2025학년도

동의과학대학교 요람

ACE 직업교육 ACE 인재양성

DIT 동의과학대학교
DONG-EUI INSTITUTE OF TECHNOLOGY


진리관


꽃
자세히 보아야 예쁘다
오래 보아야 사랑스럽다
너도 그렇다
DIT SNS홍보
서포터즈 운영
학생회관
Schneider
청조관

▶ 동의과학대학교 김영도 총장

동의과학대학교는 학생이 주인공인 무대입니다!

최근 들어 전문대학의 위상이 급격하게 높아지고 있습니다.
무한경쟁이 전면화되면서 전문적인 기술의 중요성이 그 어느 때보다 강조되고, 특히 직업을 세분화하는 시대적 흐름에 따라 직업교육을 지향하는 전문대학의 역할이 더욱 중시되고 있습니다. 이미 몇 년전부터 전문대학의 취업률이 일반대학의 취업률을 크게 앞섰으며, 학력파괴라는 시대적 흐름과 함께 학력 간 임금 격차는 사라지고 있습니다.

이른바 '학력 간 역전 현상'이 대대적으로 시작된 바,
이는 '간판보다 실리', '학력보다 능력'이라는 전 세계적 흐름입니다.

이처럼 취업률과 임금 수준에서 나타나고 있는 학력파괴 현상은 '우리 사회가 그만큼 성숙하기 시작했다는 것', '우리 사회의 고질적 문제 중 하나였던 학력 중심 문화가 무너지기 시작했다는 것'을 말해주고 있습니다. 그 증거로 무조건 일반대학을 선택하던 수험생들이 취업하기가 용이한 전문대학으로 발길을 돌리고 있고, 수많은 대학들이 살아남기 위해 앞다투어 대대적인 변화를 추구하고 있습니다.

미래는 전문가의 시대라고 합니다. 학자보다 테크니션이 대우받는 시대입니다. 기술이 가장 큰 힘이 되는 미래, 전문자격증이 가장 든든한 명함이 되는 미래를 동의과학대학교에서 준비하십시오. 일류 전문기술인으로 가는 가장 빠른 길, 동의과학대학교가 열어놓고 있겠습니다.

DIT 동의과학대학교 총장 / 공학박사 김영도

DIT 동의과학대학교 캠퍼스

동의과학대 캠퍼스

DIT 본관 전경

탐구관

창조관

진리관

정보관

미래관

DIT 동의과학대학교 캠퍼스

산학협력관

황령관

석당문화관

기숙사

늘벗터

건학정신과 교육목표

Founding Philosophy

東 義 知 天

동의지천

동의는 새로운 도덕관, 바르고 참된 뜻을 펼치는 학문하는 곳이며, 지천은 군자가 걸어야 할 지상의 목표를 뜻한다.

본 대학은 동의학원 설립자인 故 석당 김임식 박사의 학원설립 이념인 '동의지천(東義知天)'에 바탕을 두고 있다. '동의(東義)'와 '지천(知天)'은 동의과학대학교가 지향해야 할 대명제이자 교육 지표로서 동의학원의 설립이념이자 건학정신이라고 할 수 있다.

東義知天

군자불가이불수신 사수신 불가이불사친 사사친 불가이부지인 사지인 불가이부지천
(君子不可以不修身 思修身 不可以不事親 思事親 不可以不知人 思知人 不可以不知天)』
- 중용(中庸) 제4편(第四篇) 성론(誠論)에서

동의과학대학교의 건학정신은 우주 만물의 근본으로서의 진리다. 예의 근원으로서의 하늘을 알며, 지인(知人), 사친(事親), 수신(修身)을 통해 인간 본래의 품성을 다듬고 자연의 이치와 조화를 이룸으로써 이성과 도덕성을 겸비한 인격체를 완성하고자 한다. 즉 성실한 마음으로 주체성을 자각하고, 여기에서 솟아나는 의롭고 헌신적인 사회봉사의 자세 및 능력 계발을 지향하며, 이를 바탕으로 자아를 실현하고 우주 만물의 근본 이치를 터득하여 국가와 인류 사회의 발전에 기여하는 창조적인 동의인을 형성하는 데 목적이 있다.

동의학원 설립자
'석당 김임식 박사' 의 설립이념

Educational goals
교육목표

국가발전에 필요한 전문 기술인을 양성

대한민국 교육의 근본이념에 입각하여 국가 산업 발전에 필요한 전문지식과 이론을 교수 연구하고 재능을 연마하여 국가 발전에 필요한 전문 기술인을 양성한다.

Education policy
교육방침

창의적인 기술인 양성
전문기술인으로서 갖추어야 할 교양과 전문기술을 배양하여 창의적인 직업기술인 양성

산업사회의 협동인 양성
산학협동교육의 강화로 산업사회에 이바지하는 교육과정의 개발

성실하고 유능한 직업 기술인 배양
발전하는 산업사회의 기술개발에 기여할 수 있는 자질과 능력 배양

정서 순화
면학분위기 조성을 위한 쾌적한 교육환경 조성

대학의 비전과 사명

DONG-EUI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

VISION

ACE 직업교육 ACE 인재양성

- **대학의 사명** — 동의과학대학교는 살아있는 가치관을 가진 능력있는 전문인을 양성한다.
- **사명선언문** — 우리는 올바른 가치관을 가진 유능한 전문인 육성을 위하여 능력중심사회의 직업교육을 선도한다.
- **교육목표** — 대한민국 교육의 근본이념에 입각하여 국가 산업 발전에 필요한 전문 지식과 이론을 교수 연구하고 재능을 연마하여 국가 발전에 필요한 전문 기술인을 양성한다.

동의과학대학교는 살아있는 가치관을 가진 능력있는 전문인을 양성한다.

사명(가치관)

VALUES

살아있는 가치관

미래지향적 가치관
자아실현의 가치관
긍정적·따뜻한 가치관

ABILITY

꿈을 이룰수 있는 능력

창의·성실·협동 능력
직업 기초 능력
전공 능력

TECHNICAL

전문인

전문기술인
전문직업인
전문가

DONG-EUI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

創意 · 誠實 · 協同

창의 ··· 탐구하고 선도하는 지식인

대학의 본질인 학문탐구와 인격도야를 위하여 끊임없이 노력하며,
복지국가 건설과 인류문화의 증진을 위해 창조적 역량을 발휘한다.

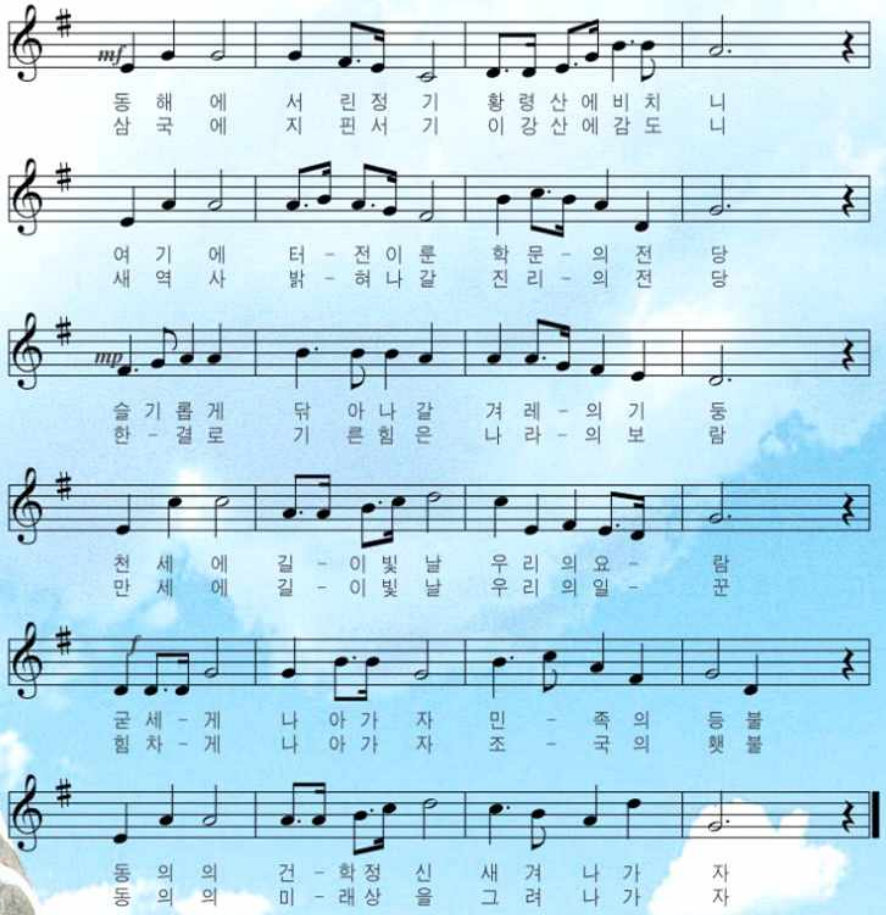
성실 ··· 성실하고 능력있는 기술인

참 나를 이해하고 삶의 철학의 토대 위에서 전문기술 연마에 정진하며
성실한 태도로 모든 일에 정성을 다하는 생활자세를 확립한다.

협동 ··· 협력하고 실천하는 전문인

창의성과 성실성을 바탕으로 가정과 사회, 나아가 국가와 인류세계에 봉사하며,
스스로 협동정신을 발휘하고 이를 행동으로 실천한다.

조희순 작사
조영윤 작곡


동 해 에 서 린 정 기 황 령 산 에 비 치 니
삼 국 에 지 핀 서 기 이 강 산 에 감 도 니
여 기 에 터 - 전 이 룬 학 문 - 의 전 당
새 역 사 밝 - 혀 나 갈 진 리 - 의 전 당
슬 기 롭 게 닦 아 나 갈 겨 레 - 의 기 둥
한 - 결 로 기 른 힘 은 나 라 - 의 보 람
천 세 에 길 - 이 빛 날 우 리 의 요 - 람
만 세 에 길 - 이 빛 날 우 리 의 일 - 꾼
굳 세 - 게 나 아 가 자 민 - 족 의 등 불
힘 차 - 게 나 아 가 자 조 - 국 의 횃 불
동 의 의 건 - 학 정 신 새 겨 나 가 자
동 의 의 미 - 래 상 을 그 려 나 가 자

차 례

2025학년도 학사일정 계획표

▶ 1학기

월	3월		4월		5월		6월		7월		8월	
일	요일	일정	요일	일정	요일	일정	요일	일정	요일	일정	요일	일정
1	토	삼일절 학기개시일	화	⑤	목	근로자의날	일		화	▼계절학기 수강 신청 및 등록	금	▼
2	일		수		금		월		수	▼	토	
3	월	삼일절 대체휴일	목		토		화	⑭ 대통령선거일	목	계절학기수업 ▼	일	
4	화	① 1학기개강	금		일		수		금	▼	월	
5	수		토		월	어린이날 부처님오신날	목		토	▼	화	
6	목		일		화	⑩ 부처님오신날 대체휴일	금	현충일	일	▼	수	
7	금	수강정정 ▼	월		수		토		월	▼	목	
8	토	▼	화	⑥	목		일		화	▼	금	후기졸업
9	일	▼	수		금		월		수	▼	토	
10	월	▼	목		토		화	부처님오신날 대체휴일 보강일(5.6)	목	계절학기중간고사▼	일	
11	화	②기본문해력진단평가	금		일		수	어린이날 보강일 (5.5)	금	▼	월	
12	수		토		월		목	근로자의날 보강일 (5.1)	토	▼	화	
13	목		일		화	⑪	금	현충일 보강일 (6.6)	일	▼	수	
14	금		월		수		토		월	▼	목	
15	토		화	⑦	목		일		화	▼	금	광복절
16	일		수		금		월	대통령선거일 보강일(6.3)	수	▼	토	
17	월		목		토		화	⑮ 기말고사 ▼	목	계절학기기말고사▼	일	
18	화	③	금		일		수	▼	금	▼계절학기 성적입력	월	▼복학/성적포기 /학기포기기간
19	수		토		월		목	▼	토	▼	화	▼
20	목		일		화	⑫	금	▼	일	▼	수	▼
21	금		월		수		토	▼	월	계절학기 성적▼ 확인및정정	목	▼
22	토		화	⑧ 중간고사 ▼	목		일	▼	화	▼	금	▼ 등록기간 ▼
23	일		수	▼	금		월	기본문해력진단평가▼	수	졸업사정1차	토	▼
24	월		목	수업 1/2 ▼	토	수업 3/4	화	하계방학 ▼ 성적입력	목		일	▼
25	화	④	금	▼	일		수	▼	금	졸업사정최종	월	▼
26	수		토	▼	월		목	▼	토		화	▼수강신청기간▼
27	목		일	▼	화	⑬	금	성적확인및정정▼	일		수	▼ ▼
28	금	수업 1/4	월	▼	수		토		월	▼ 집중휴무	목	▼
29	토		화	⑨ 60일	목	90일	일		화	▼	금	
30	일	30일	수		금		월	▼	수	▼	토	
31	월				토				목	▼	일	

▶ 2학기

9월		10월		11월		12월		26년1월		26년2월		월
요일	일정	요일	일정	요일	일정	요일	일정	요일	일정	요일	일정	일
월	학기개시일 ① 2학기개강	수		토		월	⑭	목	▼ 신정	일		1
화		목		일		화		금	▼	월		2
수		금	개천절	월	⑩	수		토		화		3
목	수강정정 ▼	토		화		목		일		수		4
금	▼	일		수		금		월	계절학기수업 ▼	목		5
토		월	⑥ 추석	목		토		화	▼	금	학위수여식	6
일		화	추석연휴	금	▼수시2차접수 (~11/21)	일		수	▼	토		7
월	②수시1차접수▼ (~9/30)	수	추석연휴대체휴일	토		월	추석 보강일 (10.6)	목	▼	일		8
화		목	한글날	일		화	추석연휴 보강일 (10.7)	금	▼	월		9
수		금		월	⑪	수	추석연휴대체 휴일 보강일(10.8)	토	▼	화		10
목		토		화		목	한글날 보강일 (10.9)	일	▼	수		11
금		일		수		금	개천절 보강일 (10.3)	월	계절학기중간고사▼	목	▼복학/성적포기 /학기포기기간	12
토		월	⑦	목		토		화	▼	금	▼	13
일		화		금		일		수	▼	토		14
월	③	수		토		월	개교기념일 보강일 (10.22)	목	▼	일		15
화		목		일		화	⑮ 기말고사 ▼	금	▼	월	설날연휴	16
수		금		월	⑫	수	▼	토	▼	화	설날	17
목		토		화		목	▼	일	▼	수	설날연휴	18
금		일		수		금	▼	월	계절학기기말고사▼	목	▼ 등록기간 ▼	19
토		월	⑧	목		토	▼	화	▼계절학기 성적입력	금	▼ 입학식 ▼	20
일		화		금	▼수시2차접수마감	일		수	▼	토	▼	21
월	④	수	개교기념일	토		월	기본문해력진단평가▼	목	계절학기 성적▼ 확인및정정	일	▼	22
화		목	중간고사 ▼	일		화	동계방학 ▼ 성적입력	금	▼	월	▼ 수강신청기간 ▼	23
수		금	▼	월	⑬	수	▼	토		화	▼ ▼	24
목	수업 1/4	토	▼	화	수업 3/4	목	▼ 성탄절	일		수	▼	25
금		일		수	▼총학생회선거일	금	▼	월	졸업사정1차	목		26
토		월	⑨ ▼	목	▼	토	▼	화		금		27
일		화	▼	금		일	▼	수		토		28
월	⑤	수	수업 1/2 ▼	토	90일	월	성적확인및정정▼	목	졸업사정 최종			29
화	30일 수시1차접수마감 ▼	목	60일 황령축제	일		화	▼	금				30
		금				수	▼계절학기 수강 신청및 등록	토				31

Ⅰ 연혁

1. 약사
2. 연혁

1. 약 사

(1) 동의과학대학교의 소개

1973년 3월 동의전문학교로 출발한 본 대학은 정부의 고등교육 제도의 개선 방안 등에 따라 1976년 동의공업전문학교로 교명을 변경한 데 이어, 1979년에는 동의공업전문대학, 1998년에는 동의공업대학으로 세 번에 걸쳐 교명을 변경한 바 있다. 이후 인문사회계열, 자연과학계열, 보건계열 등의 다양한 학과를 신설함에 따라 '공업대학'이라는 교명으로는 대학의 정체성을 표현하는 데 한계가 있다는 판단 하에 2005년 3월 1일부터 '동의과학대학'으로 교명을 변경, 시행하였다. 뒤이어 2011년 교육부가 전문대학도 대학교 명칭을 사용할 수 있도록 허용함에 따라 '동의과학대학교'로 교명을 변경하였으며, 현재에 이르고 있다.

2011년 3월 1일 김영도 박사가 제9대 총장에 취임하였으며, 이를 기점으로 본 대학은 대학 발전의 일대 전환점을 맞게 되었다. 취임 첫 해에 대학 발전을 위한 7대 실천과제와 구체적인 29개의 중점과제를 담은 'DIT Vision 2015'를 선포하고 시행에 들어갔다.

2017년 3월 1일 김영도 박사가 제11대 총장에 취임하여 'DIT Vision 2015'를 계승 발전시키기 위해 5개의 목표를 설정하고, 이를 달성하기 위한 전략을 담은 'DIT Innovation 3.0'을 수립하고, 시행에 들어가는 등의 새로운 도전을 시도하였다. 이를 통해 교육부 주관 2주기 대학 기본역량진단 평가에서 자율개선 대학으로 선정되었다.

2019년부터 제4차 산업혁명에 대응한 산업수요 인재 양성과 대학 중장기 발전계획에 따른 자율적 혁신을 꾀하고자 'DIT Innovation 3.0 PLUS'를 수립하여 현재까지 추진 중에 있다. 이를 통해 교육부 주관 3주기 대학 기본역량진단 평가에서 일반 재정지원 가능 대학으로 선정되었다.

2023년 3월 1일 김영도 박사가 제13대 총장에 취임하여 산업고도화에 대응한 창의융합형 실무인재 양성 대학으로 거듭나기 위해 'DIT VISION 2030'을 표명하고, 새로운 발전계획을 구상하여 새로운 혁신으로의 단계를 준비하고 있다.

2025년 김영도 박사는 전문대학 간 상생과 협력의 중요성을 강조하며, 지역과 대학의 동반 성장을 이끌겠다고 밝혔다. 동의과학대학교는 부산형 '라이즈(RISE)' 사업의 실천전략에 따라 지역 중심의 고등직업교육 혁신 체제를 구축하고, '직업·평생교육중심형 대학'으로 특성화하여 'Open Innovation HUB'로 자리잡고자 한다.

2. 연 혁

연 도		학 내 주 요 사 실
1966	10.22	학교법인 동의학원 설립인가
1972	12.14	동의전문학교 설립인가 ·설치학과 : 건축과, 토목과, 전자통신과, 화학공업과
1973	2.01	초대 김주봉 교장 취임
	3.01	학생지도연구소 개소
	3.12	제1회 입학식(입학생 160명)
	5.15	본관 5층 및 제1공학관 준공
	6.06	체육관 준공
	12.19	학과 및 학급 증설인가 ·신설학과 : 공업경영과, 기계설계과, 식품공업과
1974	3.02	도서관 개관(본관)
	3.08	제2회 입학식(입학생 760명)
	12.23	학과 및 학급 증설인가 ·신설학과 : 생활디자인과, 전자과
1975	2.20	제2공학관(학생회관) 준공
	2.22	제1회 졸업식(졸업생 139명)
	3.07	제3회 입학식(입학생 1,120명)
	8.20	제2공학관(학생회관) 및 기타 부속실 5층 증축, 제3공학관(탐구관) 준공
	9.18	도서관 이전 개관(제2공학관)
1976	2.21	제2회 졸업식(졸업생 474명, 누계 611973명)
	3.03	제4회 입학식(입학생 1,240명)
	10.16	동의공업전문학교로 교명 변경
1977	2.01	제2대 김주봉 교장 취임
	2.23	제3회 졸업식(졸업생 643명, 누계 1,256명)
	3.08	제5회 입학식(입학생 1,280명)
1978	2.18	제4회 졸업식(졸업생 831명, 누계 2,087명)
	3.07	제6회 입학식(입학생 1,480명)
	3.08	특별과정부 설치인가
	3.11	제1회 특별과정부 입학식
1979	1.01	교육부 부칙 제2조 규정에 의하여 동의공업전문대학으로 개편 학과 신설인가 ·신설학과 : 전기과
	2.10	제5회 졸업식(졸업생 1,023명, 누계 3,110명)
	3.01	제1대 조희순 학장 취임

연 도		학 내 주 요 사 실
	3.07	제7회 입학식(입학생 1,800명)
1980	2.10	제6회 졸업식(졸업생 1.337명, 누계 4,447명)
	3.06	제8회 입학식(입학생 1,800명)
1981	2.20	제7회 졸업식(졸업생 1,394명, 누계 5,841명)
	3.06	제9회 입학식(입학생 2,070명)
	4.30	제4공학관 준공
	5.30	제3공학관 6·7층 증축
	6.15	DBS방송국 개국
1982	2.12	제8회 졸업식(졸업생 1,454명, 누계 7,295명)
	3.09	제10회 입학식(입학생 2,070명)
	7.09	전자계산소 개소
	9.01	산업개발연구소 개소
	9.15	학과 신설인가 ·신설학과 : 전자계산과
	10.26	아마추어 무선국 개국
1983	2.11	제9회 졸업식(졸업식 1,497명, 누계 8,792명)
	3.02	제2대 조희순 학장 취임
	3.07	제11회 입학식(입학생 2,070명)
1984	1.27	제10회 졸업식(졸업생 1,200명, 누계 9,992명)
	3.01	제5공학관 준공
	3.06	제12회 입학식(입학생 2,070명)
1985	2.01	제11회 졸업식(졸업생 1,200명, 누계 11,235명)
	3.01	학과 신설(실험·실습과 신설)
	3.02	제13회 입학식(입학생 2,070명)
	4.19	전자계산실습실 1,2실 개관
	9.20	도자기 실습실 개관
1986	2.03	제12회 졸업식(졸업생 1,390명, 누계 12,625명)
	3.04	제14회 입학식(입학생 2,070명)
1987	2.05	제13회 졸업식(졸업생 1,422명, 누계 14,047명)
	3.01	제3대 김동현 학장 취임
	3.04	제15회 입학식(입학생 2,070명)
	10.19	학과 신설인가 ·신설학과 : 금형설계과

연 도		학 내 주 요 사 실
1988	2.02	제14회 졸업식(졸업생 1,420명, 누계 15,468명)
	3.10	제16회 입학식(입학생 1,920명)
	9.20	교내 우체국 개국
1989	2.02	제15회 졸업식(졸업생 1,414명, 누계 16,882명)
	3.01	기계실습공장 설치 학생지도생활연구소에서 대학생활상담실로 명칭 변경
	3.06	제17회 입학식(입학생 1,960명)
1990	2.05	제16회 졸업식(졸업생 1,448명, 누계 18,330명)
	3.05	제18회 입학식(입학생 1,968명)
	6.09	동의공업전문대학 출판부 설치
	10.23	학급 증설인가(6개학과 240명 증원)
1991	2.02	제17회 졸업식(졸업생 1,385명, 누계 19,715명)
	3.02	제4대 김동현 학장 취임 제19회 입학식(입학생 2,206명)
	11.19	입학정원 조정(4개학과 160명 증원)
1992	1.30	제18회 졸업식(졸업생 1,463명, 누계 21,178명)
	3.09	제20회 입학식(입학생 2,363명)
	9.09	제6공학관 기공식(10층)
	10.06	학급 증설인가(1개학과 40명)
1993	2.02	제19회 졸업식(졸업생 1,583명, 누계 22,761명)
	3.03	제21회 입학식(입학식 2,403명)
	9.16	학과 신설인가 ·신설학과 : 환경공업과
	10.22	제6공학관 준공 제6공학관 2,3,4층으로 도서관 확장 이전
1994	1.27	제20회 졸업식 졸업생 1,861명, 누계 24,622명)
	3.04	제22회 입학식(입학생 2,497명)
	9.03	학과 신설인가 ·신설학과 : 자동차과, 사무자동화과
1995	2.03	제21회 졸업식(졸업생 1,945명, 누계 26,567명)
	3.02	제5대 김동현 학장 취임
	3.06	제23회 입학식(입학생 2,735명)
	4.10	제7공학관 기공식(9층)
	8.01	직제 개편

연 도		학 내 주 요 사 실
		·교무과 → 교무처, 학생과 → 학생처, 실험·실습과 → 실험·실습처, 총무과 및 경리과 → 사무국으로 개편
	9.10	학과 신설인가 ·신설학과 : 영상정보처리과
	10.24	제1회 아이디어 발명품 공모전 개최
1996	2.02	제22회 졸업식(졸업생 2,002명, 누계 28,569명)
	3.07	제24회 입학식(입학생 3,166명)
	7.01	교내 교육·연구전산망(LAN) 개통
	7.31	제7공학관 준공식 및 제8공학관 기공식
	10.01	식품·환경연구소 및 전기·전자·통신연구소 개소 및 조직 개편 ·실험·실습처 → 산학연구처
	10.18	학과 신설인가 ·신설학과 : 컴퓨터응용설계과, 건축장식과
1997	1.31	제23회 졸업식(졸업생 2,216명, 누계 30,785명)
	3.01	정보기술연구소 및 기계기술연구소 개소
	3.06	제25회 입학식(입학생 3,651명)
	6.24	정보통신부평가 '97~00(4년간) 정보통신분야 우수대학 선정
	8.27	제8공학관 준공
	11.25	교육부평가 '97~98(2년간)' 우수자연계연구소(식품환경연구소) 선정
	12.16	건설기술연구소 개소
1998	2.10	교육부평가 재취업 전직교육사업 부산·제주 대표관리기관 선정
	2.26	제24회 졸업식(졸업생 2,425명, 누계 33,210명)
	3.01	교육부평가 '98~00(3년간)' 전공심화과정 설치 승인대학 선정
	3.05	제26회 입학식(입학생 3,801명)
	5.01	동의공업대학으로 교명 변경
	6.01	노동부·노동청·교육부평가 실직자 재취업교육기관 선정
	6.29	동의공업대학 부설 사회교육원 개소
	7.01	직제 개편 ·산학연구처 → 산학협력처, 교무처 → 학사운영처, 학생처 → 학생복지처
	9.01	산학협력지원센터 개소
	9.15	교육부평가, 행·재정 효율화를 통한 학교경영쇄신 우수대학 선정
	9.21	교육부평가, 98특성화프로그램(직무교육 교과과정) 우수대학 선정
	12.08	교육부평가, 98~99(2년간) 산학협동 우수대학 선정
	12.30	한국전문대학교육협의회평가 98기술개발 및 기술지도를 통한 산학협동프로그램 우수대학 선정

연 도		학 내 주 요 사 실
1999	2.20	제25회 졸업식(졸업생2,731명, 누계 36,005명)
	3.01	창업보육센터 개소
	3.03	제6대 정은식 학장 취임 제27회 입학식(입학생 3,560명)
	4.01	직제 개편 ·식품·환경연구소 → 환경과학연구소, 식품과학연구소
	5.01	신발공학연구소 개소
	5.14	교육부평가, 99~03(5년간) 우수공업계전문대학 선정 교육부평가, 99실업계고교 연계교육과정 우수대학 선정 교육부평가, 99주문식교육 우수대학 선정
	5.17	교육부평가 '99특성화프로그램(동의해조음) 운영 우수 대학 선정
	6.02	교육부평가 실업계고교 및 전공도아리 경진대회 지원 대학 선정
	7.16	중소기업청평가 창업보육센터 지원대학 선정
	10.01	석당홀 개관(8공학관[산학협력관] 3층)
	10.25	학과 신설인가 ·신설학과 : 컴퓨터그래픽과 학과 개편(7개학과를 3개 계열 11개 코스로 개편) ·기계설계과, 금형설계과, 컴퓨터응용기계설계과 → 기계시스템계열 ·전기과, 전자과 → 전기전자계열 ·전자계산과, 사무자동화과 → 컴퓨터정보계열
	12.30	한국전문대학교육협의회평가 99우수특성화과(전자계산과) 선정
2000	1.01	직제 개편 ·기획실 신설
	1.06	중국 청도 해양대학과 자매결연 체결
	1.11	베트남 호치민시 국립 호치민대학과 자매결연 체결
	2.14	교육부평가 학사과정 및 전공심화과정 설치·승인대학 선정
	2.17	제26회 졸업식(졸업생 2,829명, 누계 38,930명)
	3.01	직제 개편 ·학사운영처 → 입시운영처, 학생복지처 → 교학처
	3.03	제28회 입학식(입학생 3,672명)
	3.25	헌혈의 집 개소(제5공학관[진리관] 1층)
	3.29	중소기업청 평가 중소기업 기술지도대학 지정
	4.06	전라북도 벽성대학과 자매결연 체결
	5.02	독일TUV와 국제규격인증 시험센터 산학협력 협약식 체결
	5.17	환경과학연구소 - 국립환경연구원으로부터 먹는 물 수질검사 공인기관 지정
	5.25	전문대학 중소기업협력회 주최 제7회 산학협동사례발표회 개최

연 도		학 내 주 요 사 실
	7.03	교육부평가 실업계고교 연계교육과정 우수대학 선정
	7.14	교육부평가, 2000학년도 우수공업계 전문대학 선정 교육부평가, 특성화프로그램 육성 우수대학 선정 교육부평가, 주문식교육과정 운영 우수대학 선정 교육부평가, 전공동아리 및 실고생경진대회 지원대학 선정
	8.14	정보통신부평가 정보통신분야 우수대학 선정
	9.05	전문대학 최초 학사학위 수여식 실시(학사학위 졸업생 15명)
	9.09	교육부평가 산학협동 우수대학 선정
	9.29	제1회 전국 전문대학 전공동아리 마이크로프로세서 응용작품 경진대회
	11.03	학과명칭 변경 신청 교육부 승인 ·전자통신과 → 정보통신과, 건축장식과 → 실내건축과, 식품공업과 → 식품생명과학, 컴퓨터정보계열 소프트웨어활용전공 → 사무자동화전공
	11.10	캘리포니아 주립대학과 자매결연 체결
	11.20	현대·기아자동차(주)와 산학협동 체결
2001	1.19	본관 증축(건축면적 211.9㎡, 연면적 1,101.95㎡) 준공
	2.09	제27회 전문학사 학위수여식(졸업생 2,578명, 누계 41,627명)
	3.02	제29회 입학식(입학생 3,529명)
	3.26	중소기업평가 2001년도 기술지도대학(TRITAS) 선정
	6.16	중소기업청 - 창업보육센터 사업자 운영비 지원
	7.23	교육부평가, 특성화프로그램(Ⅳ영역) 선정 교육부평가, 주문식교육 선정 교육부평가, 실고연계 교육과정 선정 교육부평가, 우수공업계 전문대학 선정 교육부평가, 우수산업연구소 (기계기술연구소) 선정 교육부평가, 전공동아리 경진대회 지원대학 선정 교육부평가, 실험실습기자재 구입 및 실험실습지 지원대학 선정
	8.02	교육부평가 산학협동우수전문대학 선정
	8.13	전라북도 전주공업대학과 자매결연협정
	9.14	동명대학과 학술교류협정 체결
	9.28	학제, 학과 전공 명칭 변경 신청 교육부 승인 ·2년에서 3년으로 학제 변경 : 건축과, 자동차과, 영상정보처리과 ·학과명칭 변경 : 환경시스템공학과 → 환경정보시스템과, 산업시스템경영학과 → 산업시스템경영과 ·전공변경 : 기계시스템계열 정밀기계설계전공 → 컴퓨터응용엔지니어링전공, 전기전자계열 설비전공 → 전력시스템전공
	11.29	중국 북경경공업직업기술학원과 교류협정의향 체결
	12.02	중국 하문로강직업대학과 합작교육의향 체결

연 도		학 내 주 요 사 실
2002	2.07	정보통신부로부터 2002학년도 IT학과 장비지원사업 선정
	2.21	제28회 전문학사 학위수여식(졸업생 2,630명, 누계 44,371명)
	3.04	제30회 입학식(입학생 3,440명)
	3.12	도시계획시설학교용지변경결정(71,968㎡[▲10,634㎡])
	4.01	행정부서 조직 개편(팀제로 전환)
	4.15	중국 하문로강직업대학과 학술교류협정서 체결
	5.15	부산·울산지방중소기업청 - 2001년 중소기업기술지도대학 선정
	5.28	교육부 평가 산학협동우수전문대학 선정
	6.01	직업교육개발센터 개소
	7.01	식품의약품안정청 - 토양오염검사기관 선정
	7.11	교육부평가, 특성화프로그램(Ⅱ영역) 지원 대학 선정 교육부평가, 특성화프로그램(Ⅳ영역) 지원 대학 선정 교육부평가, 우수공업계 전문대학 선정 교육부평가, 전문대학 우수 산업연구소(기계기술연구소) 지원대학 선정 교육부평가, 주문식 교육 지원 대학 선정 교육부평가, 실고연계 교육과정 지원 대학선정 교육부평가, 전공동아리경진대회 지원 대학 선정
	9.06	중소기업청 - 창업보육센터 사업자운영비 지원
	10.10	학과신설, 학제 및 전공명칭 변경 신청 교육부 승인 ·신설학과 : 항공운항과(2년과정) ·2년에서 3년으로 학제 변경 : 디지털정보전자과, 환경정보시스템과 ·학과 명칭 변경 ○ 전기전자계열 → 디지털정보전자과, 전기과 ○ 식품생명과학과 → 식품생명과학계열(식품과학전공,식품영양전공)
2003	2.20	제29회 전문학사 및 학위수여식(졸업생 2,611명, 누계 47,094명)
	3.01	제7대 이충엽 학장 취임 직제 개편 · 부학장 신설 · 입시운영처, 교학처, 산학협력처에 부처장 신설 · 입시운영처(입시운영팀) → 입시기획팀, 대학홍보팀 · 교학처(교무학적팀, 학생복지지원팀) → 교무학적팀, 학생복지지원팀, 교육매체개발지원팀) · 기획실(기획팀, 홍보팀) → 대학운영기획팀
	3.03	제31회 입학식(입학생 2,942명)
	3.11	한국소프트웨어진흥원 주관 - 2003년도 IT학과 교과과정개편 지원사업선정(디지털정보전자과)
	3.25	부산·울산지방중소기업청 평가 2003년 기술지도대학 선정
	4.10	독일 하노버 예술대학과 학술교류협정 체결
	7.01	2003년 NCSI(소비자고객만족도) 조사 전문대학 부문 전국2위

연 도		학 내 주 요 사 실
		신발공학연구소 폐소
	7.07	교육인적자원부, 특성화 Ⅱ영역 우수대학 선정 교육인적자원부, 특성화 Ⅳ영역 우수대학 선정
	7.07	교육인적자원부, 우수공업계전문대학 선정 교육인적자원부, 주문식교육 우수대학 선정 교육인적자원부, 실고연계 교육과정 우수대학 선정 교육인적자원부, 전공동아리경진대회 우수대학 선정
	7.18	호주 그리피스대학과 자매결연협정 체결
	7.29	대구 영진전문대학과 자매결연협정 체결
	8.07	지역거점 4개 대학(동의과학대학, 인덕대학, 충청대학, 전주공업대학) 자매결연협정 체결
	8.08	베트남 호치민시 부티샨 고교와 자매결연협상 체결
	8.27	윤덕홍 부총리 겸 교육인적자원부장관 본 대학 방문
	9.01	학과신설 및 학과명칭 변경 ·신설학과 : 유아교육과(3년제), 사회복지과(2년제), 경찰경호과(2년제), 부동산컨설팅과(2년제), 건강다이어트(2년제), 자동차시스템설계과(2년제) ·학과 명칭 변경 및 분리 ○ 컴퓨터정보계열 → 인터넷정보미디어계열(웹소프트웨어개발전공, 인터넷정보전공), 컴퓨터정보계열(웹정보시스템전공, 사무정보처리전공) ○ 환경정보시스템과 → 환경생명과 ○ 토목과 → 건설정보계열 (위성측량전공, 건설관리전공) ○ 화학공업과 → 신소재생활과학계열(정밀화학전공, 신소재응용전공, 향수·화장품전공) ○ 산업시스템경영과 → 산업시스템경영계열(생산·물류경영전공, 품질·인증경영전공, 원가·회계경영전공) ○ 항공운항과 → 항공관광문화계열(항공운항전공, 국제컨벤션전공, 관광경영정보전공)
	9.08	식품의약품안전청 - 식품위생감사기관으로 선정
	9.24	동의분석센터 개소
	10.01	제1회 한·일 Eco Art Camp 개최(10.01 ~ 10.03)
	11.12	한국전문대학교육협의회 - 전문대학 학과평가 결과 환경생명과, 자동차과 2개학과 최고등급 A+ 획득
	11.13	제1회 동의청소년 효행상 개최
	12.01	동의공업대학 산학협력단 설립
	12.12	DNV인증원 - ISO 9001,2000, KS A 9001,2001 인증 획득(교육·행정서비스 개발 및 제공)
2004	1.06	연산경찰서와 경·학협동 협약 체결
	1.07	일본 구립우베공업전문학교와 학술교류협정 체결
	1.12	2003 국가고객만족도조사(NCSI) 결과 4년제 대학 및 전문대학분야에서 전국 2위
	1.29	부산광역시 공무원 교육원과 관·학협동 협약 조인식
	2.18	제30회 전문학사 및 학위수여식(졸업생 2,546명, 누계 49,640명)

연 도		학 내 주 요 사 실
	2.24	인터넷정보미디어계열 - 정보통신부 IT분야 우수학과 선정
	2.25	제32회 입학식(입학생 2,484명) 제9공학관[황령관] 준공
	3.01	행정부서 직제 개편 ·산학협력처 → 산학협력단(산학협력지원팀, 실습교육지원팀) ·진로정보지원팀 → 학생진로서비스센터 ·교육매체개발지원팀 폐쇄 ·기획실 내 국제교류팀 신설 ·문헌정보부 → 문헌정보원 / 정보전산부 → 정보전산원 ·한국어교육원 신설
	3.02	인터넷정보미디어계열 - 정보통신부로부터 3년연속 IT학과 교과과정 개편 우수대학으로 선정
	3.30	교육인적자원부 - 학사제도개선 시범전문대학 선정
	4.21	부산광역시 유도회와 산·학협동 협약식
	5.06	BEXCO와 산학협동 협약 체결
	5.27	교육인적자원부평가 - 2004 전문대학 재정지원 평가 전국 5위 부산광역시 - 창업보육센터 A등급 선정 교육인적자원부 - 특성화 Ⅱ영역 우수대학 선정 교육인적자원부 - 주문식 교육 우수대학 선정
	7.12	중국 동북사범대학과 자매결연 협정
	7.14	중국 하문로강직업대학 위탁교육실시(~8.02) ·전자과와 기계과 학생 및 교수 13명의 자동차와 전자, 기계 분야의 위탁교육
	8.04	교육인적자원부 - 동의분석센터, 2004년도 학교기업 지원사업 선정(~2005)
	8.27	5공학관[진리관] 컨벤션홀 개관
	9.01	국가균형발전위원회 - 산학협력분야 우수대학으로 선정
	10.01	전략산업기획단 및 한국산업기술평가원 공동 주관 ·지역특화기술직원사업 선정(5년간 국고지원)
	10.05	전국 전문대학 최초 학생명장제도(DIT-3Q) 도입
	11.24	교육인적자원부 발표 - 2004년 취업률 조사 결과 전문대학 부문 A그룹 전국 2위
	12.01	직제 개편 ·학생진로서비스센터 → 종합인력개발센터로 승격 ·직업교육개발센터 → DIT교수학습개발센터
	12.07	시제품테크노센터 개소
	12.15	한국생산성본부 - 국가고객만족도조사(NCSI) 전문대학 교육서비스 부문 1위
2005	1.12	2005 New Start운동 ·고객에 대한 서비스 향상 실천 결의대회(대학서비스헌장 공포) 실시
	2.01	직제 개편 ·산학협력지원팀과 실습교육지원팀을 통합 → 산학협력지원팀

연 도	학 내 주 요 사 실
	·학교기업운영처, 학교기업운영팀 신설
2.03	삼성전자와 산학협동에 의한 인력풀(pool)제를 실시
2.18	제31회 전문학사 및 학위수여식(졸업식 2,440명, 누계 52,080명)
2.23	삼성전자서비스와 산학협동 협약 체결
2.25	제33회 입학식(입학생 2,856명)
3.01	동의과학대학으로 교명 변경 학과신설 및 학과명칭 변경 ·신설학과 : 레저스포츠과(2년제), 의무행정과(2년제) ·학과 명칭 변경 및 분리 ○ 부동산컨설팅과 → 부동산경영과 ○ 항공관광문화계열 → 국제관광계열(항공운항전공, 이벤트·컨벤션전공, 호텔관광전공, 비즈니스중국어전공) ○ 식품생명과학계열 → 식품과학계열(식품가공·제과제빵전공, 식품영양전공, 외식사업전공) ○ 건강다이어트과와 신소재생활과학계열을 통합 → 건강미용계열(건강다이어트전공, 피부미용전공, 헤어뷰티전공, 향수화장품과학전공) ○ 환경생명과 → 보건생명과 ○ 산업디자인과 → 산업디자인계열(디지털디자인전공, 제품스페이스디자인전공) ○ 실내건축과 → 인테리어리빙디자인과 ○ 영상정보과와 컴퓨터그래픽과를 통합 → 영상디자인계열(방송·영화 영상전공, 3D특수영상디자인전공, 컴퓨터그래픽디자인전공) ○ 인터넷정보미디어계열 → 인터넷정보미디어계열(웹스트웨어개발전공, 모바일인터넷전공) ○ 산업시스템경영계열과 컴퓨터정보계열을 통합 → e-경영정보계열(산업경영정보전공, 유통물류전공, 회계금융전공, 사무자동화전공) ○ 건설정보계열 → 건설정보과 ○ 자동차과와 자동차시스템설계과를 통합 → 자동차과 ○ 기계시스템계열 → 컴퓨터응용기계계열(컴퓨터응용엔지니링전공, 디지털금형디자인전공)
3.28	호주 그리피스대학 공대 학장 건축과 관련 특강
3.29	중국 교육자 대표단 본교 방문
4.19	시제품테크노센터 - 부산·울산지방 중소기업청과 관·학 협약 체결
5.02	미국 오타와대학교 및 캘리포니아주립대학교 관계자 본 대학 방문
6.01	전국대학 최초로 대학 내 '중소기업수출입지원센터' 설립
6.21	중국 국제청년교류센터와 교류협정 체결
6.24	천진시 직공과학기술대학과 연계교육 및 공동교육과정운영 의향 체결
7.01	전국 대학 최초 라이프가이드(Life Guide) 제도 시행
7.12	캐나다 BCIT(British Columbia Institute of Technology)와 공동교육과정운영 협정 체결
8.19	한국교육개발원 - 2005년 취업통계조사 우수대학 선정
8.26	약재자원관리과 - 무안군의 무안백련클러스터 구축사업 연구개발부문에 관한 협약 체결(연꽃맥주 및 와인 개발 추진 합의)
9.22	애니빌(주)과 산학협약 체결

연 도		학 내 주 요 사 실
		·애니빌 모바일 공인 교육센터[Anbil Mobile Public Center : AMPC] 설립 및 운영 협약
	10.05	관광일본어과 - 일본 벳부대학단기대학부와 학술교류 및 현지학기제 협약 체결
	11.22	중국 하문이공학원과 학술교류 협정 체결
	12.13	관광중국어전공 : 중국 대련민족학원과 학술교류 및 현지학기제 운영 협약 체결 한국생산성본부와 조선일보 공동주최 2005년 국가고객만족도조사(NCSI) 전문대학 교육서비스 부문 전국 2위
2006	2.10	제32회 전문학사 및 학위수여식
	2.27	제34회 입학식(입학생 2,764명)
	3.01	학과 신설 및 학과명칭 변경 ·신설학과 : 임상병리과(3년제), 약재자원관리과(2년제) ·학과명칭 변경 및 분리 ○ 경찰경호과 → 경찰경호행정계열(경찰전공, 공무원양성전공, 경호무도전공) ○ 국제관광계열(항공운항전공, 이벤트·컨벤션전공, 호텔관광전공, 비즈니스중국어전공) → 국제관광계열(항공운항전공, 호텔관광전공, 관광중국어전공, 관광일본어전공) ○ 건강미용계열(건강다이어트전공, 피부미용전공, 헤어뷰티전공, 향수 화장품전공) → 미용계열(피부미용전공, 헤어뷰티전공), 신소재응용화학계열(응용화학전공, 향수화장품 전공) ○ 컴퓨터응용기계계열(로봇테크전공 신설) ○ 영화영상디자인계열(방송·영화영상전공, 3D특수영상디자인전공, 컴퓨터그래픽디자인전공) → 디지털영상과 ○ 산업디자인계열(디지털디자인전공, 디지털광고·시각디자인전공) ○ 인터넷정보미디어계열(웹소프트웨어개발전공 → 모바일인터넷전공) → 컴퓨터정보계열(모바일인터넷전공, 컴퓨터시스템전공, 웹소프트웨어개발전공) ○ 인테리어리빙디자인과 → 실내건축과
	3.20	중국하남중의학원 학술교류협정 체결
	4.15	노동부 취업지원대학 선정(3년지원사업)
	5.08	15개 지역 케이블방송국 연계 디지털방송과정 개설 국제교류센터 개소
	5.26	한국공인중개사협회와 산학협약 체결
	6.01	학교기업 동의분석센터 - 울산광역시 중구청으로부터 전국소년체전 식중독균 검사위탁기관으로 지정 교육인적자원부 평가 - 2007학년도 특성화사업 전분야 A등급
	6.08	대연정보고와 교육과정 연계협약 영국 Chichester College와 자매결연 체결
	6.12	경일정보고와 자매결연 협약 체결
	6.13	부일정보디자인고와 교육연계 협약 체결
	6.14	관광중국어전공 - 한라공조와 산학협약 체결 사회복지과 - 부산진 여성인력개발센터와 위탁교육협약 체결
	6.15	식품과학계열 - 한국조리사중앙회 부산지회 산업체위탁 협약 체결
	6.27	한독문화여고와 교육과정 연계협약 체결

연 도		학 내 주 요 사 실
	6.29	부산광역시 소방본부와 관·학협약 체결
	6.30	중국 영구시 농업공정학교 자매결연 체결
	7.03	중국 남경 사범대학 자매결연 체결
	7.12	협약학과 사업 추진(입학과 동시에 취업보장 프로그램) ·경남공고 외 3개 고교와 (주)도하인더스트리외 4개 기업
	8.22	주연연세병원 – 의무, 임상 사회복지, 미용분야 현장실습 및 실무교육 공동프로그램 운영 산·학협약 체결
	8.30	중국 제남공업기공학교와 교류 협정 체결
	9.04	오스템임플란트와 컴퓨터응용시스템계열 주문식교육 협약 체결
	9.12	관광일본어전공 – 일본 아까몽까이일본어학교와 자매결연 및 현지학기제 협약 체결
	9.25	교육인적자원부 전국대학 취업통계조사 – 진학률 전국 1위, 대기업취업률 전국 2위
	10.18	교육인적자원부 – 특성화 우수대학 추진실적 중간평가에서 1억 6백만원 추가지원 선정
	10.17	전기과 – 산업자원부 전력사업인력양성 1순위 지원학과 우수대학 선정(2년간 6억원 지원)
	10.20	동의학원 40주년 기념행사
	10.23	한국산업인력공단 – 부산지역 최초로 국가기술자격시험장 인증
	11.01	중국남경사범대학과 2+2 연계 교육협정
	11.16	사회복지과 – 동래구, 해운대구 여성인력개발센터와 위탁교육협약 체결
	11.22	롯데중앙연구소와 품질보증을 위한 산·학협약 체결
	12.21	부산마케팅고와 자매결연 체결
2007	2.09	제33회 전문학사 및 학위수여식
	2.28	제35회 입학식
	3.01	학과 분리 ·국제관광계열(항공운항전공, 호텔관광전공, 관광중국어전공, 관광일본어전공) → 국제관광계열(호텔관광전공, 관광중국어전공, 관광일본어전공), 항공운항과
	3.12	2006년 지역대학 육성사업 전문대학 특성화 사업부문 우수사례 표창 ·차세대 부산지역 성장동력산업 인력양성 프로그램을 통한 지역거점대학 역할 강화
	3.17	학·군연계 군인인적자원 개발에 따른 교육실시
	5.07	식품과학계열 관광외식조리과 – 부산관광고와 연계협약식 체결
	5.08	취업약정제 사업협약식 체결
	5.14	중국 가목사시와 관·학교류 협의
	6.07	약재자원관리과 – 연제구 한의사회와 산합협동 협약식 체결
	6.08	미용계열 – 화미주인터네셔널과 산학협동 협약식 체결
	6.25	부산지방노동청 지원, “부산지역 의료관광서비스 코디네이터 양성과정” 개강

연 도		학 내 주 요 사 실
	7.10	관광일본어전공 – 일본 하쿠바알프호텔 외 5개 호텔에서 현지연수 실시
	7.13	부산지역 최초 방사선과 신설
	7.24	지하철 문화예술 협약식
	8.20	도서관 리모델링(멀티미디어실, 스터디룸, 멀티미디어자료실 구축, 도서정보검색기 추가 설치등)
	9.06	부산진구청 – 지역사회서비스혁신 자체개발형 사업 제공기관 선정
	9.13	본관 및 제 7공학관[미래관] 증축공사 준공
	10.05	자동차과 – 현대·기아자동차가 주최하는 “산학협동 대학생 기술경진대회”에서 5회 연속 금상 수상
	10.15	W웨딩과 산학협동 협약식 체결
	10.30	일본 사이타마현 공영대학과 자매결연식 체결 취업지도 강화기간선포(11.01~12.31)
	11.02	유아교육과 – “제9회 전국 전문대학 인형극 경진대회”에서 은상 수상
	11.21	식품과학계열 – 한국지역진흥재단의 주최하고, 행정자치부가 후원하는 “향토지역 특산물을 활용한 음식 요리경연대회”에서 은상 수상
	11.27	교육인적자원부, 중앙인사위원회, 행정자치부, 산업자원부, 노동부, 중소기업청으로부터 2007 인적자원개발우수기관(Best-HRD) 으로 선정
	12.28	부산노인복지시설연합회와 산합혁동협약식 체결
2008	2.15	제34회 전문학사 학위수여식
	2.28	제36회 입학식
	3.03	학점은행제 학사학위 수여식(학사학위 28명 수여, 신입생 110명)
	3.11	대동병원과 산학협동 협약식
	3.13	(주)스포츠랜드와 산합협동 협약식
	3.31	디지털영상계열 – 누리장학금 수여(대상자 : 122명, 장학금 : 1억4천여만원)
	4.01	교육과학기술부, 취업약정제사업기관으로 선정
	5.21	해군 작전사령부와 군·학 교류협정 체결
	6.02	캐나다 명문 브리티시 콜롬비아공과대학(BCIT) 공동수업 실시
	7.09	부산에너지과학고와 연계교육과정 협약
	7.18	일본 동아트랜딩(주)와 산합협동 협약 체결
	8.22	교육과학기술부 – 2008년 교육역량강화사업 재정지원 대학 선정(10억 97백만원 지원)
	10.01	자동차과 – 현대·기아자동차 “산학협동 대학생 기술경진대회” 금상 수상
	10.23	일신기독병원과 산학협동 협약 체결
	12.03	사회복지과 – 한국전문대학교육협의회 평가 교육여건부문과 교육운영 및 성과 부문 최우수 학과 선정
2009	1.30	직제 개정 ·‘학장’을 ‘총장’으로, ‘부학장’을 ‘부총장’으로 함
	2.13	제35회 학사 및 전문학사 학위수여식

연 도		학 내 주 요 사 실
	2.25	사회복지과 - 샬롬복지재단과 계약학과 개설 협약 체결
	2.27	제37회 입학식
	3.01	학과 신설 ·신설학과 : 물리치료과(입학정원 : 20명) 학과 명칭 변경 ·레저스포츠과 → 사회체육과, 호텔관광외식경영전공 → 호텔관광경영전공
	3.02	부산보훈병원 산학협동협약 체결
	4.10	양산 선리마을 1교1촌 자매결연 체결
	4.23	교육과학기술부 - 2009년도 교육역량강화사업 재정지원 대학 선정(40억 800만원 지원)
	5.26	정보통신과 - 한국RFID/USN협회와 "유비쿼터스 IT인력 양성업무협약" 체결 한국테크노과학고와 동의의료원 취업약정제 협약 체결
	6.04	육군 제53사단과 군·학제휴 협약식, 군위탁생 교육과정 개설
	6.19	교육과학기술부로부터 동남권 산합협력중심대학 육성사업 주관대학으로 선정
	6.26	컴퓨터정보계열 - 양산여고 2+2연계협약 체결
	7.29	간호과 신설(20명), 임상병리과 증설(20명) 인가
	8.03	웅진싱크빅, 한국정보통신사업협회와 산학협약체결
	8.19	행정서비스 강화 선포식(행정직원 전원)
	9.08	부산관광고등학교와 산학협력학과 운영 협약식
	10.22	부산대학교병원과 산학협동협약 체결
	10.29	동래경찰서와 경학협동 협약 체결
	11.17	신세계백화점과 산학협력 협약식 체결
	11.25	보건계열 - 인제대학교 부산백병원과 산학협동협약 체결 동남권 산학중심 클러스터 협약식
2010	2.05	제36회 학사 및 전문학사 학위수여식
	2.24	제38회 입학식
	3.01	학과명칭 변경 ·디지털전자과 → 전자과 ·e-경영정보계열 → 경영정보계열 직제 개편 ·취업정보센터 교학처에 통합(교학처 : 교무부, 학생복지부, 취업지원부) ·동의분석센터·학교기업부 산학협력단에 통합 (산학협력단 : 산학협력부, 동의분석센터, 학교기업부)
	3.18	동의학원 제2대 김인도 이사장 취임
	3.25	DIT테크노밸리, 동의분석센터 - 교육과학기술부 주관 2010학년도 학교기업으로 선정
	3.28	교육과학기술부 - 2010년 교육역량강화사업 선정(부산지역 유일, 총 36억 9600만원 지원)
	6.09	동의분석센터 - 국립농산물품질관리원으로부터 부산·경남지역 안정검사기관으로 선정(부산·경남지역 최

연 도		학 내 주 요 사 실
		초)
	7.14	미용계열 - 영국 에덱셀(Edexcel)로부터 국내 최초로 교육센터 인증을 받음
	9.28	교육과학기술부 주관 - 직업기초능력향상 교육과정 우수 운영대학 지정
	10.18	교육과학기술부 주관 - “청소년 진로체험 프로그램” 시범대학으로 선정
	11.24	교육과학기술부, 행정안전부 주관 - 공공부문 인재개발 우수기관 인증사업(Best-HRD)에 선정
	12.01	직제 개편 ·공학기술교육혁신센터 신설 ·DIT산업연구소 폐소
	12.06	교육과학기술부 주관 - 교수학습지원센터 운영 우수대학으로 선정
	12.20	전기과 - 부산지역 최초 공학기술교육인증제 도입
2011	1.01	직제 개편 ·원격평생교육원 개소
	2.11	제37회 졸업식 및 학위수여식
	2.17	석당문화관 개관
	2.26	제39회 입학식
	3.01	제9대 김영도 총장 취임 학과통합 ·디지털디자인계열 + 디지털영상계열 → 디자인계열 직제 개편 ·영양과학연구소 개소
	3.23	자동차과 - 중국 국립 4년제 대학인 다롄(大蓮)민족대학과 공동학위과정 운영협약 체결
	3.27	교육과학기술부 주관 - 산학협력중심전문대학육성사업(지원금액 513백만원)
	4.04	고용노동부 주관 - 지역맞춤형일자리창출 지원사업(지원금액 297백만원)
	4.11	교육과학기술부 주관 - 4년연속 교육역량강화사업 선정(지원금액 4.353백만원, 전국3위)
	4.11	교육과학기술부 주관 - 교육역량강화사업-대학대표브랜드사업 선정(지원금액 949백만원)
	6.02	교육과학기술부 주관 - 산업수요맞춤형교육과정운영지원사업 선정(지원금액 100백만원)
	6.14	교육과학기술부, 중소기업청 주관 - 특성화고-전문대-산업체 연계 기술사관육성사업 사업자로 선정(5년간 총25억 지원)
	8.16	산학 네트워크 협약식 개최(140개 기업)
	8.25	교육과학기술부 발표 - 부산지역 전문대학 취업률 1위(2011.06.01.기준 66.4%)
	9.07	전포동 방면 신정문 개소
	9.21	컴퓨터정보계열 - 부산시 지정 DIT 모바일 앱센터 개소
	11.03	교육과학기술부 - ‘교육기부마크제’의 교육기부기관으로 선정
	12.01	동의과학대학교로 교명 변경
	12.26	직제 개편 ·어학교육원 폐지
2012	1.09	동의과학대학교 원격평생교육원 과정 인가

연 도		학 내 주 요 사 실
	1.30	전문대학교육협의회 고등직업교육평가인증원 – 부산지역 유일 기관평가인증대학으로 선정
	2.10	제38회 졸업식 및 학위수여식
	2.20	부산해운대병원과 산학협동협약 체결
	2.24	제40회 입학식
	3.01	직제 개편 ·학교기업부 : DIT스포츠재활센터 개소 ·교학처 소속 DIT교육인증원 개소
	3.28	교육과학기술부 주관 – 산학협력선도전문대학(LINC)육성사업 선정(5년간 총30억원)
	4.24	교육부 주관 – 학교기업지원사업(동의분석센터)(지원금액310백만원)
	4.24	교육부 주관 – 학교기업지원사업(DIT 테크노 벨리)(지원금액 322백만원)
	4.26	교육부 주관 – 교육역량강화사업 5년 연속 선정(지원금액 : 6.623백만원)
	5.01	창업교육센터, 현장실습지원센터 개소
	5.07	식품의약품안전처 주관 – 어린이급식관리지원센터(지원금액 320백만원)
	6.01	부산진구 어린이급식관리지원센터 개소
	6.18	지식경제부, 한국에너지기술평가원 주관 – 에너지인력양성사업 선정(2년간 17억여원)
	6.29	교육부, 중소기업청 주관 – 기술사관육성사업 선정(지원금액 199백만원)
	7.25	교육과학기술부 – 간호학과 4년제 지정(입학정원 50명)
	7.31	학과 신설 인가 ·신설학과 : 응급구조과(입학정원 : 40명)
	9.01	직제 개편 ·취업정보센터를 교학처 소속에서 산학협력단 소속으로 이관
	9.19	교육과학기술부 주관 – 교육역량강화사업 5년 연속 선정(총예산 : 66억여원)
	10.16	동의과학대학교와 부산시소방본부 관·학협약 체결
	12.07	교육과학기술부 주관 – 2012년 학사제도 개선 우수 전문대학 선정 교육과학기술부 주관 –'제1회 대한민국 교육기부대상' 수상
	12.20	부산광역시교육청 주관 – 교육메세나탑 수상
2013	1.07	식품의약품안전처 주관 – 어린이급식관리지원센터(지원금액 330백만원)
	1.09	동의과학대학교 공학계열 10개학과 공학기술교육인증 획득 ·건축과, 디자인계열, 신소재응용화학과, 실내건축과, 자동차과, 전기과, 전자과, 정보통신과, 컴퓨터응용기계계열, 컴퓨터정보계열, 토목과
	1.30	고용노동부, 부산진구청 주관 – 지역맞춤형 일자리 창출 지원사업(지원금액 226백만원)
	2.07	제39회 졸업식 및 학위수여식
	2.26	DIT학생생활관 준공식 제41회 입학식
	3.01	학과명칭 및 전공명칭 변경 ·자동차과 → 자동차계열 ·컴퓨터응용기계계열 → 기계계열(컴퓨터응용엔지니어링전공 → 기계설계전공, 디지털금형디자인전공 → 금형설계전공, 조선해양설계전공 → 조선해양전공) ·식품과학계열(식품가공·제과제빵전공 → 식품가공관리전공) ·호텔관광경영전공 → 호텔관광서비스전공

연 도		학 내 주 요 사 실
		4년제 학사학위전공심화과정(임상병리학과, 물리치료학과) 신설
	3.28	교육부, 중소기업청 주관 - 기술사관육성사업 선정(지원금액 223백만원)
	4.12	중소기업청 주관 - 산학맞춤기술인력양성사업 선정(3년간 총 9억원 지원)
	4.18	DIT WARM 시뮬레이션센터 개소
	5.16	교육부 주관 - 학교기업지원사업(동의분석센터)(지원금액 687백만원)
	5.16	교육부 주관 - 학교기업지원사업(DIT 테크노 벨리)(지원금액 150백만원)
	5.22	교육부, 부산광역시 주관 - 산학협력선도전문대학육성사업(LINC) 선정(지원금액 1.069백만원)
	6.27	중국 흑룡강대학과 국제경제무역전공 공동 개설
	7.03	교육부 주관 - 교육역량강화사업 6년 연속 선정(지원금액 : 4,973백만원)
	7.31	산업통상자원부 주관 - 에너지인력양성사업 선정(지원금액 277백만원)
	8.29	교육부 발표 - 부산지역 전문대학 취업률 1위(69.2%)
	10.22	동의과학대학교 개교 40주년 기념식 ·개교 40주년 기념 타임캡슐 매설(개봉일 : 2073.10.22(일))
	11.26	교육부, 안전행정부 주관 - 2013년 Best HRD 인증기관 선정
	12.01	직제 개편 ·DIT BLS교육원 신설
	12.09	식품의약품안전처 주관 - 어린이급식관리지원센터(지원금액 360백만원)
	12.17	간호교육평가원 - 간호학과 간호교육인증평가 인증 획득
2014	1.01	직제 개편 ·취업정보센터가 취업지원처로 승격 ·국제교류센터를 부속기관에서 교학처로 귀속
	1.10	고용노동부, 부산진구청 주관 - 지역맞춤형 일자리 창출 지원사업(지원금액 175백만원)
	2.12	제40회 졸업식 및 학위수여식
	2.25	제42회 입학식
	3.01	제10대 김영도 총장 취임 학과계열 및 명칭 변경 ·약재자원관리과 → 약재자원과 ·항공운항과 → 항공서비스과
	4.01	NCS지원센터 개소
	4.22	중소기업청 주관 - 산학맞춤 기술인력 양성사업 선정(지원금액 200백만원)
	5.16	교육부 주관 - 산학협력선도전문대학육성사업(LINC) 선정(지원금액 843,110천원)
	5.21	교육부, 중소기업청 주관 - 기술사관육성사업 선정(지원금액 170백만원)
	6.30	교육부 주관 -학교기업지원사업(DIT 테크노 벨리)(지원금액 261백만원)
	6.27	교육부 주관 - 특성화 전문대학 육성사업 선정(지원금액 3,618백만원)
	7.01	원격평생교육원을 디지털평생학습원으로 명칭 변경
	8.20	산업통상자원부 주관 - 에너지인력양성사업 선정(지원금액 274백만원)
	10.28	공학계열 10개학과 공학기술교육인증제 재인증(2015.3.01~2017.2.28.)

연 도		학 내 주 요 사 실
		·건축과, 기계계열, 신소재응용화학과, 실내건축과, 자동차계열, 전기과, 전자과, 정보통신과, 컴퓨터정보계열, 토목과
	12.08	한국생산본부 주관 – 2014 국가고객만족도조사 전문대학 조사부문 2위
	12.10	식품의약품안전처, 부산광역시 주관 – 부산진구어린이급식관리지원센터
	12.23	교육부 주관 –“2014 교육기부대상’ 수상
2015	1.01	양·한방건강연구소, DIT 해양서비스센터 개소
	2.10	제41회 졸업식 및 학위수여식
	2.23	DIT Innovation 3.0 비전선포식
	2.24	제43회 입학식
	3.01	직제 개편 및 학과명칭 변경 ·DIT테크노밸리 소속을 부속기관에서 산학협력단으로 이관 ·컴퓨터정보계열 → 컴퓨터정보과 ·디자인계열 : 공학계열 → 예체능계열
	5.14	교육부, 부산시 주관 – 산학협력선도전문대학육성사업(LINC) 선정(지원금액 888백만원)
	5.21	중소기업청 주관 – 산학맞춤기술인력양성사업(지원금액 190백만원)
	6.05	교육부 주관 – 특성화 전문대학 육성사업 최우수대학 선정(지원금액 5,040백만원)
	6.17	교육부, 중소기업청 주관 – 기술사관육성사업(기계계열) (지원금액 227백만원)
	7.30	교육부, 노동부 주관 – 유니테크지원사업(지원금액 1.043백만원)
	8.18	산업통산자원부 주관 – 에너지인력양성사업(지원금액 274백만원)
	8.24	교육부 주관 – 학교기업지원사업(스포츠재활센터)(지원금액 226백만원)
	9.22	중소기업청 주관 – 3D 프린터 보급 지원 사업(지원금액 130백만원)
	11.06	교육부 주관 – 취업약정형 주문식 교육과정 지원사업(지원금액 261백만원)
	11.27	고용노동부 주관 – 과정평가형 국가기술자격 운영기관 선정(미용계열, 기계계열)
	12.07	식품의약품안전처, 부산광역시 주관 – 부산진구어린이급식관리지원센터(지원금액 540백만원)
2016	2.01	직제 개편 ·국제교류센터 소속을 교학처에서 부속기관으로 이관
	2.12	제42회 졸업식 및 학위수여식
	2.24	제44회 입학식
	3.01	학과명칭 변경 ·디자인계열(광고디자인전공, 게임그래픽전공) → 산업디자인과 ·신소재응용화학과 → 화학공업과 ·식품과학계열(식품영양전공, 호텔외식조리전공, 식품가공관리전공) → 식품영양조리계열 (식품영양전공, 호텔외식조리전공)
	3.10	교육부, 중소기업청 주관 – 기술사관육성사업(기계계열)(지원금액 247백만원)
	5.11	교육부 주관 – 학교기업지원사업(스포츠재활센터)(지원금액 226백만원)
	5.16	교육부, 부산시 주관 – 산학협력선도전문대학육성사업(LINC) 선정(지원금액 889백만원)
		교육부, 노동부 주관 – 유니테크지원사업(지원금액 1,043백만원)
	6.16	교육부 주관 – 특성화 전문대학 육성사업 선정(지원금액 3,351백만원)
	12.27	한국전문대학교육협의회 고등직업교육평가인증원 – 부산지역 유일 2주기 기관평가인증대학으로 선정

연 도		학 내 주 요 사 실
2017	2.10	제43회 졸업식 및 학위수여식
	2.14	부산지방병무청과 청년세대의 건강한 병역이행 문화 정착 및 사회복무요원 직업경로 지원 업무협약 체결
	2.24	제45회 입학식
	3.01	제11대 김영도 총장 취임 학과 통폐합 ·건축과, 실내건축과 → 건축계열(건축전공, 실내건축전공) 학사학위 전공심화과정 신설 ·산업보건응급구조학과(입학정원 : 20명), 약재자원학과(입학정원 : 15명)
	3.14	계약학과 신설 ·사회복지서비스과(입학정원 : 60명), 융합기계과(입학정원 : 60명)
	3.16	부산광역시 주관 - “2017년 대학생 취업역량 강화 지원사업” 선정
	3.28	한국산업인력공단 주관 - ‘2017년 K-Move 스쿨 운영기관’선정
	4.06	한국산업기술진흥원 주관 - DIT스포츠재활센터 ‘2017 학교기업지원사업“ 선정(지원금액 2억 2천만원)
	5.11	교육부 주관 - 2017 특성화전문대학육성사업 연차평가에서 ‘A’등급
	6.16	K-beauty산업연합회와 미용문화사업 추진을 위한 업무 협약 체결
	9.01	DIT 대학인권센터 개소
	11.01	교육부, 부산광역시 주관, 한국연구재단 후원 - ‘2017 산학협력단 EXPO’ 산학협력 우수사례 경진대회 기술협력 부문 교육부 장관상 수상
	11.16	대학적십자사 창립 112주년 기념식에서 2017년 적십자 회원 유공장 금장 수상
2018	2.09	제44회 졸업식 및 학위수여식
	2.14.	한국산업인력공단 주관 - ‘2017년 K-Move 스쿨 운영기관’선정
	2.23	제46회 입학식
	3.01	학과 명칭변경 ·경영정보계열 → 경영계열, 정보통신과 → 전자통신과
	3.02	동의과학대학교 BLS교육원 - “2018학년도 부산시교육청 중학교 1학년 응급처치교육” 위탁사업 선정
	3.22	해양수산부 주관 - “크루즈 전문 인력 양성기관” 선정 (지원금액 : 5년간 총 24억원)
	4.02	고용노동부 주관 - “2018년도 지역·산업맞춤형 일자리창출 지원사업“ 선정 (지원금액 : 1억 1,444만원)
	4.14	식품의약품안전처 주관 - 부산진구어린이급식관리지원센터 “2017년 전국 우수기관”으로 선정

연 도		학 내 주 요 사 실
	4.17	부산광역시 주관 - “2018년 대학생 취업역량 강화 지원사업” 선정
	4.23	동의과대학교·부산소방학교 - 전문교육 활성화를 위한 업무협약 체결
	5.01	한국산업인력관리공단·고용노동부 주관 - “2018년 청해진대학 운영기관” 선정 (지원금액 : 1억원)
	5.10	(재)부산인재평생교육진흥원 - “미래 신직업군 전문 인력 양성사업” 선정 부산정보산업진흥원 주관 - “2018년 대학모바일앱서브센터”사업 선정
	5.11	부산광역시 주관 - “2018년 대학 학과별 맞춤형 취업지원사업” 선정
	5.31	동아공고, 부산공고, 부산항만물류고, 해운대공고와 고숙련일학습병행제(P-TECH) 훈령과정 공동운영 및 활성화를 위한 업무협약 체결
	5.31	한국산업인력관리공단 주관 - “2017년 일학습병행 우수기관” 유니테크 부문 최우수상 수상
	6.12	부산광역시 주관 - BB21플러스(Brain Busan 21+) 사업 선정
	7.12	교육부 주관 - 특성화전문대학육성(SCK)사업 연차평가 최우수 S등급 발표
	8.23	교육부 주관 - 대학기본역량진단 “자율개선대학” 선정
	9.11	한국산업인력공단 주관 - 고숙련일학습병행(P-TECH) 공동훈련센터 신규 선정
2019	2.14	제45회 졸업식 및 학위수여식
	2.22	제47회 입학식
	3.01	학과명칭 변경 및 분리 · 국제관광계열(호텔관광전공, 관광중국어전공, 관광일본어전공) → 관광외국어계열(관광중국어전공, 관광일본어전공), 호텔관광서비스과 직제 개편 · 교무처 내 역량교육혁신팀 신설 (NCS지원센터 폐지) · 창업교육센터 이관 (산학협력단 → 학생복지처) · 양 · 한방건강연구소(산학협력단) 및 예비군연대(부속기관) 폐지
	3.11	한국산업인력관리공단 · 고용노동부 주관 - 2019년 청해진대학 운영기관 및 K-MOVE사업 사업 연속 선정
	3.29	부산광역시 주관 - “2019년 대학생 취업역량 강화 지원사업” 선정

연 도		학 내 주 요 사 실
2019	4.10	슈나이더 일렉트릭과 스마트팩토리 전문인력 양성을 위한 '슈나이더 일렉트릭 훈련센터'개소
	4.27	교육부, 국가평생교육진흥원 주관 – "대학의 평생교육체제 지원사업" 선정(동남권 전문대학 유일)
	5.16	교육부 주관 – "사회맞춤형 산학협력 선도전문대학(LINK+) 육성사업" 선정
	5.20	부산광역시 주관 – "미래 신직업군 전문인력 양성사업(의료기기규제과학(RA) 전문가 양성)" 선정
	5.20	부산광역시 주관 – "2019 대학 학과별 맞춤형 취업지원사업(미용계열, 뷰티헬스케어 코디네이터)" 선정
	5.20	중소벤처기업진흥공단 주관 – "2018년 기술사관육성사업" 성과평가에서 '매우 우수' 사업단 선정
	6.17	한국의료기기안전정보원 주관 – "의료기기 규제과학(RA) 전문가 교육기관" 선정(영호남지역 유일)
	6.24	보건복지부 주관 – 2019년도 간호대학 실습교육 지원사업 '교육형 수행기관' 선정
	6.25	부산시 연제구 치매안신센터 주관 – '치매극복선도대학'으로 지정
	8.06	동의과학대학교-동래구, 평생교육 전문가 양성을 위한 '평생교육사 2급 자격과정 위탁교육' 업무 협약 체결
	9.04	동의과학대학교-국민건강보험공단 부산지역본부, 장기요양기관 영양 서비스 개선을 위한 업무 협약 체결
	9.27	친환경 자동차 인력양성 사업단, 'BB21플러스 사업 우수 사업단' 선정
	10.01	동의과학대학교-부산해운대경찰서 여성청소년과, 위기청소년 지원 및 노인학대 예방 위한 업무 협약 체결
	11.11	국가평생교육진흥원 주관 - 대학의 평생교육체제 지원사업 신규 진입 전문대학간 학점교류 업무 협약 체결
	11.14	동의과학대학교 교수학습개발센터, 2019년 우수 교수학습 지원 전문대학 선정
	11.19	동의과학대학교-대구침복재단, 의료산업 발전 위한 업무 협약 체결
	11.25	동의과학대학교-영국 CCCG(Capital City College Group), 국제교류를 위한 업무 협약 체결
	11.28	동의과학대학교 - 호주 치즘 대학, 국제교류 협약 체결
	12.06	제4회 경남·부산·울산 응급구조과 학술연구 발표대회에서 응급구조과 대상 수상
	12.09	동의과학대학교-아인스하나, 스포츠 산업 발전 위한 산학협동 협약 체결
	12.10	부산시 주최 – 동의과학대학교 교직원봉사단, 2019 부산자원봉사자대회서 부산시장 표창장 수상
2020	2.20	동의과학대학교-부산진구보건소, 대학생 및 교직원 건강증진을 위한 업무 협약 체결
	2.27	동의과학대학교-부산광역시체육회, 부산체육발전과 체육 분야 우수인재 양성을 위한 산학협력 협약 체결

연 도	학 내 주 요 사 실
2.28	고용노동부, 한국산업인력공단 주관 - 3년 연속 '청해진대학' 운영기관에 선정
3.01	제12대 김영도 총장 취임 ·명칭변경 : 식품영양조리계열(식품영양전공) → 식품영양조리학부(식품영양학전공), 약재자원과 → 헬스케어약재과 ·학과신설 : 미래융합학부(부동산공유비즈니스과, 사회복지요양서비스과, 헬스케어매니지먼트과, 양조발효과) ·전공폐지 : 기계계열 조선해양전공
3.24	문화체육관광부, 대한체육회 주관 - 2020년도 공공스포츠클럽 공모사업에 신규 선정
5.12	동의과학대학교 기술사관육성사업단, 3년 연속 성과평가에서 '매우 우수' 선정
5.12	동의과학대 학교기업'DIT스포츠재활센터', '3단계 학교기업 지원 사업' 선정
5.25	동의과학대학교, 야구단 창단 선포
5.27	동의과학대, 5개 기관과 '지역사회 통합돌봄을 위한 식사·영양관리사업 업무협약' 체결
5.29	동의과학대학교-대광고등학교, 2+2 연계 교육 협약 체결
6.03	동의과학대학교, 전문대학 혁신지원사업 연차평가에서 최고등급인 'A등급'획득
6.09	동의과학대학교, 2020년 도서관 길 위의 인문학 사업 선정
6.16	동의과학대학교-부산컴퓨터과학고, 교육협력 협약 체결
7.03	동의과학대학교, 2020년 대학 학과별 맞춤형 취업지원사업 선정
7.08	동의과학대학교, 스마일시니어와 산학협력 협약 체결
7.10	동의과학대학교, 위플E&D와 산학협력 협약 체결
7.27	동의과학대학교, 산모·영유아 건강관리사 인력양성사업 개강
7.28	동의과학대학교, 지역사회 통합돌봄 식사서비스 지원센터 '온마을 사랑채 범전점' 운영
9.08	전문대 재학생 단계 일학습병행 공동훈련센터 공모 사업 선정
9.10	부산지역 전문대학 최초 축구단 창단 선포
9.10	동의과학대학교-대양전자통신고등학교, 4차 산업혁명 분야 교육 협약 체결
9.10	동의과학대학교 친환경자동차인력양성사업단, '2년 연속 BB21플러스 사업 우수 사업단' 선정

연 도		학 내 주 요 사 실
	9.17	부산지역 전문대학 총장회-부산인재평생교육진흥원-한국전문대학교육협의회, 부산지역 평생직업교육 내실화 및 활성화를 위한 업무협약 체결
	10.19	동의과학대학교 중앙도서관 열람실 '아레테(Arete)홀' 개관
	10.28	동의과학대학교 물리치료과-사단법인 남북장애인치료지원협의체, 산학 협동을 위한 업무협약(MOU) 체결
	12.24	동의과학대학교, '2019년도 간호대학 실습교육 지원사업' 우수사례기관 선정
2021	1.25	동의과학대학교 물리치료과, '물리치료교육인증기관' 선정
	1.26	동의과학대학교-부산 소방재난본부, 업무협약 체결
	2.17	동의과학대학교-골든블루, 산학협력 협약 체결
	3.09	동의과학대학교 - 부산광역시 주관 2021년 직업능력개발훈련사업 훈련기관에 지정(뷰티헬스케어코디네이터 양성과정 운영)
	3.10	'동의과학대학교-(사)한국스포츠컨설팅협회-(주)BTinc' 산학협력 협약 체결
	3.11	'부산진구-동의과학대학교-동의대학교-부산여자대학교' 지역사회와 대학의 상생발전을 위한 업무협약 체결
	3.16	동의과학대학교 - 고용노동부 주관 '2021년 지역·산업맞춤형 일자리창출 지원사업' 선정
	3.16	동의과학대학교-세정고등학교, 2+2 연계 교육 협약 체결
	4.09	동의과학대학교-배정미래고등학교, 2+2 연계 교육협약 체결
	4.15	동의과학대학교 - 교육부 주관 전국 유일 보건분야 '마이스터대 시범운영 사업' 선정
	5.03	동의과학대학교-한국소방시설협회 부산시회와 산학협동 협약
	5.18	동의과학대학교-부일전자디자인고등학교, 2+2 연계 교육협약 체결
	5.20	동의과학대학교 - 산업통상자원부 주관 '미래형 자동차 현장기술인력 양성사업' 선정
	6.04	'AI 카페' 개소
	6.04	동의과학대학교, 2021년 대학의 평생교육체제 지원사업 '계속지원 대학'으로 선정
	6.14	동의과학대학교, 교육부, 한국산업기술진흥원 추진 '조기취업형 계약학과 선도전문대학 육성사업' 선정
	6.30	동의과학대학교-무학, 산학협력 협약 체결
	7.26	'동의과학대학교'-'u-IoT협회'-'인공지능그랜드ICT연구센터'-'부산IT융합부품연구소', 산·학·연 협력 협약 체결

연 도		학 내 주 요 사 실
	8.17	교육부 주관 2021년 대학 기본역량진단 결과 '일반재정지원대학' 선정
	8.27	부산광역시 추진 'BB21+(Brain Busan 21+)' 사업에서 3년 연속 최우수 사업단으로 선정
	9.02	동의과학대학교-부경대학교, 4차 산업혁명 시대 미래인재 양성과 혁신가치 창출을 위한 공유협력을 위한 협약 체결
	9.16	동의과학대학교-대한주택관리사협회 부산시회, 산학협동 협약식 체결
	9.17	동의과학대학교, 부산진구 소외계층을 위한 '한가위 푸드박스' 후원금 전달
	9.27	동의과학대학교-팬스타그룹, 산학협동 협약식 체결로 위드 코로나 시대 대비 부산형 일자리 크루즈 승무원 양성
	9.28	동의과학대학교-동아대학교, 4차 산업혁명 시대 미래인재 양성 및 혁신가치 창출을 위한 공유 협력을 위한 협약 체결
	9.29	동의과학대학교-부산정보고, 2+2 교육협약 체결로 4차 산업혁명 시대에 핵심적으로 필요한 IT기술 전문가 양성
	10.14	동의과학대학교-한국폴리텍특성화대학, 대학발전 및 인재 육성을 위한 교류 협력 협약 체결
	10.20	동의과학대학교-(사)부산화장품산업협회/에코마인/지엠플랜트/아이프로덕트, 상호 발전 및 인력 양성을 위한 산학협동 협약 체결
	10.26	첨단모빌리티교육센터 개소, 재학생 및 재직자를 대상으로 미래형 자동차 수리정비 인력양성 교육 실시
	10.26	동의과학대학교-동의대학교, 미래인재 양성 및 혁신 가치 창출을 위한 업무협약 체결
	11.02	동의과학대학교-연제구청-세종경영자문, 인공지능 및 빅데이터 분야 고용 창출과 취업지원을 위한 업무협약 체결
	11.10	동의과학대학교 여자유도부 창단, 국가대표 출신 옥경숙 감독 선임을 통한 부산 지역 스포츠 발전과 유도 유망주 발굴 및 육성
	11.24	소방안전관리과, '한국소방시설협회'로부터 부산·경남 지역권 유일 '소방 기술자 전문교육 교육장'으로 선정
	11.29	온마을 사랑채 초읍점 개소, 지역주민들에게 체계적인 식사영양관리서비스 제공
	11.30	동의과학대학교-동명대학교, 4차 산업혁명 시대 미래인재 양성과 혁신 가치 창출을 위한 공유협력 협약 체결
	12.01	동의과학대학교-한국재난안전산업기술연구조합, 재난안전분야 인력양성 및 지역 산업육성을 위한 산학협동 협약 체결
	12.03	'디지텍고등직업교육협의회' 참여를 통한 10개 전문대학 간 학점교류 등 공동 학사 운영 추진
	12.22	3주기 대학 기관평가인증 획득, 2022년부터 2026년까지 5년 간 인증 획득으로 대학 경영체계·교육 품질 우수성 입증
2022	02.08	동의과학대학교-해운대구청, 평생학습 상호협력 체계구축을 위한 업무협약 체결

연 도		학 내 주 요 사 실
	02.11	2021학년도 학위수여식 개최 - 전문학사 학위 1,603명, 학사 학위(간호학사 108명, 전공심화과정 학사 122명) 230명 등 총 1,833명 학위증서 수여
	02.16	동의과학대학교-부산여성가족개발원, 지역사회 성평등 문화 확산과 평생교육 사업 추진을 위한 업무협약 체결
	02.18	동의과학대학교-강서구청, 평생교육 활성화를 위한 업무협약 체결
	02.21	부산광역시 주관 2022년 직업능력개발훈련사업 참여기관 선정
	03.14	제44회 사랑의 헌혈 릴레이 개최
	03.31	동의과학대학교-한국고등직업교육학회, 전국 55개 전문대학과 함께 고등직업교육 분야 메타버스 공유대학 구축을 위한 협약 체결
	04.21	산업통상자원부 주관 '미래형 자동차 현장인력양성사업' 우수사례 기관 선정
	04.28	동의과학대학교-이가자 헤어비스, 헤어미용 전문인력 양성과정을 위한 산학협력 협약 체결
	05.04	동의과학대학교, '3단계 산학연협력 선도전문대학 육성사업(LINC 3.0)' 선정
	05.11	DIT스포츠재활센터, 교육부-한국산업기술진흥원 공동 추진, 3단계 학교기업 지원사업 계속 지원 선정
	05.26	간호학과, 제11회 나이팅게일 선서식 개최
	05.27	동의과학대학교-와이제이와이푸드, 베이커리 전문 인력양성을 위한 산학협력 협약 체결
	05.31	교육부 주관 전문대학 혁신지원사업(22년~24년) 자율혁신계획 제출
	06.02	K-축산마이스터인재육성협의회 출범 - 동의과학대학교-부울경권 축산업 7곳, 축산 전문인력 양성
	06.09	㈜FST와 산학협력 협약 체결 - 반도체분야 주문식교육 및 상호협력을 위한 산학협동 협약 체결
	07.06	기술사관 육성사업 발대식 및 업무협약 - 중소벤처진흥공단, 한국전문대학교육협의회, 한국직업능력연구원과 협약을 통한 중소기업 현장기술인력 양성
	07.25	조광페인트(주)와 산합혁력 협약 체결 - 자동차 보수·도장 전문인력 양성
	07.26	HDC스포츠와 산학협력 협약 체결 - 지역사회의 프로축구 저변확대와 스포츠 산업 인재 육성
	08.23	㈜피엔제이와 산학협력 협약 체결 - 헤어미용 분야 공동 인력양성
	08.24	10주년 동남권 CAM기술경진대회 시상식 개최 - 부산광역시, 중소기업중앙회 등과 지·산·학·연 협력을 통한 뿌리산업 디지털화와 스마트 인재 양성
	08.26	㈜키친보리와 산학협력 협약 체결 - 부산 외식 전문기업과 업무 협약을 통한 조기취업형 계약학과 선도전문대학 육성사업의 성공적인 추진 도모
	08.31	부산광역시 주관, BB21+(Brain Busan 21+) 사업에서 4년 연속 '최우수 사업단' 선정

연 도		학 내 주 요 사 실
	09.14	세연고등학교와 2+2 연계교육과정 협약 체결 - 공동연구 및 개발, 첨단 실험실습시설 및 기자재의 공동 활용, 교원 및 학생의 상호교류 및 공동연수
	10.04	대선조선(주)와 산학협력 협약 체결 - 글로벌 조선인력양성 지원체제 구축 및 기업의 인적·물적 자원을 활용
	10.13	동의과학대학교 주관, 부산·울산·경남·제주지역 22개 전문대학 공유협력 협약 - 지역대학 경쟁력 강화 및 미래 학생수요에 공동 대응과 상생협력
	11.10	중소벤처기업부 주관, 중소기업 기술사관 주관대학 선정 - 반도체 분야 중소기업 인력양성
	12.02	발렌시아CF 아카데미와 산학협력 협약 체결 - 스포츠 전문인력 양성
	12.07	제49대 총학생회 회장 박진영(임상병리과), 부회장 장예지(사회복지학과) 당선
	12.07	제13회 독서 감상문 공모대회 시상식 개최
2023	01.02	2023년 신년 시무식 개최
	01.28	제114차 교직원봉사단, '사랑의 연탄 나눔 봉사활동' 실시
	02.10	제49회 전문학사 및 제15회 학사학위 수여 - 전문학사 1,363명, 학사학위 260명
	02.17	제51회 입학식 개최
	03.01	제13대 김영도 총장 취임
	03.03	6년 연속 '청해진 대학' 운영기관 선정 - 고용노동부, 한국산업인력공단 주관 일본 취업 1개 과정(자동화 설비 엔지니어과정)에 선정
	03.20	디지털 피트니스 플랫폼 '헬스케어존' 개소
	03.24	전문대학 최초 온라인 전문학사과정 운영 - 스마트생산공정관리과, 교육부 온라인 학위과정 승인 받아 2024학년도부터 운영
	04.17	전문대 조기취업형 계약학과 사업 선정 - 스마트뷰티케어과, 스마트푸드조리과, 스마트화장품과 운영
	04.17	한국형 온라인 공개강좌 K-MOOC+ 사업에 선정 - '장꽃피는 메타컬리지 전통발효음식에서 건강을 찾다' 과정 개설
	05.22	2022년도 기술사관육성사업 성과평가(중소벤처기업진흥공단 발표)에서 '우수' 사업단으로 선정
	06.19	간호학 학사학위 프로그램 5년 인증 획득 - 한국간호교육평가원 주관 '2023년도 상반기 간호교육인증평가'
	06.21	5년 연속 BB21+ '최우수 사업단' 선정 - 부산광역시 추진 BB21+(Brain Busan 21+), 친환경 자동차 인력양성사업단 운영
	06.27	제11회 아시아 남자 카바디 선수권 대회 동의과학대학교에서 개최(6. 27. ~ 6. 30.)
	07.10	제115차 교직원 봉사활동 실시 - 부산진구 노인·장애인 복지관이 주최한 '부산진구 1만 그릇 삼계탕 나눔' 행사에 참여

연 도		학 내 주 요 사 실
	07.18	제11회 동남권 CAM기술경진대회(고등부) 개최
	08.11	전문대 재학생단계 일학습병행 성과평가(한국산업인력공단)에서 최우수 'S등급' 획득
	08.11	2023학년도 조기취업형 계약학과 제1회 학위수여식 개최
	08.25	기계공학과, 학사학위 및 기계설계기사 동시 취득 첫 졸업생(1명) 배출
	10.20	전기자동차과, 부산광역시 주관 BB21플러스(Brain Busan 21 plus) 7단계 사업 선정 - 친환경 자동차 경쟁력 확대를 위한 하이브리드 자동차 설계, 생산, 정비 인력양성 사업단
	10.24	개교 50주년 기념식 개최 - 10. 24.(화) 15:00, 진리관 컨벤션홀, 김영도 총장을 비롯한 대학 구성원 등 200여 명 참석 "ACE직업교육으로 미래 인재를 육성" "ACE 취업으로 지역산업과 동참" "지속가능한 ESG 경영으로 평생직업교육을 선도"
	11.03	2023학년도 DIT사회봉사단 농촌봉사활동 실시 - 경남 양산시 원동면 선리마을
	12.07	부산진구 자원봉사자대회에서 '2023 부산진구 자원봉사자대회'에서 우수 자원봉사 기관 선정
	12.14	제117차 교직원봉사단 봉사활동 실시 - 지역사회 공헌 활동의 일환으로 '사랑의 김장김치 나눔 봉사활동' 실시
2024	01.02	2024년 신년 시무식 개최
	02.02	한국보건의료정보관리교육평가원 주관 '2023년 제1주기 보건의료정보관리교육평가·인증'의 중간평가에서 5년 인증 확정 - 2027년까지 보건의료정보관리사 국가시험 응시 자격 유지
	02.03	제118차 교직원봉사단 봉사활동 실시 - 남구 문현동 일대에서 '사랑의 연탄 나눔 봉사활동' 실시
	02.07	제50회 전문학사, 제16회 학사학위, 제1회 석사학위 수여식 개최 - 전문학사 1,118명, 학사 293명, 석사 10명
	02.16	제52회 입학식 개최
	02.26	소방안전관리과, 부산진구자원봉사센터·대한노인회 부산진구지회와 소방 안전교육 협약 체결
	03.07	김영도 총장, 고등직업해외인재유치협의회 초대 회장으로 선출
	03.21	철도특별사법경찰대와 관·학 협동 협약 체결 - 기관 자원 및 지역인재개발 육성 지식과 정보 교류
	04.02	산학협력단, '고령친화우수식품 실증사업' 업무협약 체결
	04.22	제119차 교직원봉사단 - '중간고사 간식 나눔 이벤트' 개최(4. 22. ~ 4. 24.)
	05.17	제이린의원과 산학협력 협약 체결 - 지역산업 육성 차원

연 도		학 내 주 요 사 실
	05.24	간호학과, 제13회 나이팅게일 선서식
	06.05	환경의 날 맞이하여 ESG 플로깅(plogging) 봉사활동 실시 - 부산진구자원봉사센터 연합
	06.24	동의과학대학교 - ㈜커커 산학협력 협약 체결
	06.25	㈜이홍용과자점 칠암사계와 산학협력 협약 체결
	07.04	'2024학년도 DIT ACE 직무역량 강화 워크숍' - 교직원 153명 참석
	07.15	제120차 교직원봉사단 - 초복 맞이 '사랑의 삼계탕' 나눔 봉사활동
	08.31	부산 라이즈(RISE) 정주형 유학프로그램 외국인 유학생 후기 입학식 개최
	09.09	방사선과, 부산 지역 최초로 '한국방사선교육평가원 인증서' 획득
	09.23	헤어뷰티과, 과정평가형자격 우수교육훈련과정 인증기관으로 2년 연속 선정
	10.23	제121차 교직원봉사단 - '중간고사 간식 나눔 이벤트' 개최(10.23., 10.26.)
	10.30	'2024 DIT EXPO' 개최 - 슬로건 'Busan Rise - Platform Festival'
	11.15	부산권 전문대학과 부산여성가족과 평생교육진흥원 간 라이즈(RISE) 직업·평생교육 운영 협약 체결
	11.22	디지텍(DigiTech) 고등직업교육 캡스톤 경진대회 개최
	12.12	'2024 부산자원봉사자대회'서 우수 자원봉사 기관으로 선정
	12.17	제122차 교직원봉사단 - '사랑의 김장김치 나눔' 봉사활동
2025	01.02	2025년 신년 시무식 개최
	01.17	해외취업 연수과정 및 운영기관 평가서 우수과정 선정 - 기관평가, 과정평가 'A등급'
	01.18	제123차 교직원봉사단 - '사랑의 연탄 나눔' 봉사활동 (남구 문현동 일대)
	01.22	평생교육원, 부산광역시장 감사장 수상 -방사능방재체계 확립 공로 인정
	02.14	제51회 전문학사, 제17회 학사학위, 제2회 석사학위 수여식 개최 - 전문학사 1,030명, 학사 272명, 석사 9명
	02.24	제 53회 입학식 개최
	02.25	전기자동차과, '2025년도 BB21plus 성과보고회 및 학술대회' 우수논문상 수상

연 도		학 내 주 요 사 실
	04.01	동의과학대학교, 영남지역 산불 피해 돕기 부산사랑의열매 성금 전달
	04.23	제124차 교직원봉사단 - '중간고사 간식 나눔 이벤트' 개최(4.23., 4.26.)
	04.28	동의과학대학교, 부산진구어린이사회복지급식관리지원센터, 대한노인회 부산진구지회와 업무 협약 체결
	05.13	동의과학대학교, 부산청년마음건강센터 청춘소설과 업무 협약 체결
	05.23	간호학과, 제14회 나이팅게일 선서식
	05.30	2025학년도 DIT사회봉사단 농촌봉사활동 실시 - 경남 양산시 원동면 선리마을 (5.30, ~ 5.31,)
	06.13	물리치료과, 제주 오름트레일러닝대회 봉사활동 실시(6.13. ~ 6.14.)
	06.30	물리치료과, 부산진구보건소와 함께 지역장애인 대상 맞춤형 재활운동서비스 실시
	06.30	동의과학대학교 RCY동아리 - 창립 20주년기념 지역사회 봉사활동 실시

II 조직

1. 대학기구표
2. 보직 현황
3. 교원
4. 직원

1. 대학기구표

- 총 장
  - 교무위원회
  - 대학평의원회
  - 등록금심의위원회
  - 교수회
  - 제위원회
  - 본부
    - 교무처: 교무부 / 역량교육혁신팀 / 원격교육지원센터
    - 학생복지처: 학생복지부 / 취업지원센터
    - 기획처: 기획부 / DIT통합성과관리센터
    - 입학홍보처: 입학홍보부
    - 국제협력처: 국제협력부 / 사회통합지원센터
    - 산학협력단: 산학협력부 / 일학습병행통합공동훈련센터 / 산학협력기업지원센터 / 창업지원센터 / 어린이사회복지급식관리지원센터 / DITWarm시뮬레이션센터 / 슈나이더 일렉트릭 훈련센터 / 동의분석센터(학교기업) / DIT스포츠재활센터(학교기업) / 지역사회통합돌봄식사서비스지원센터(학교기업) / 가족회사통합지원센터 / CO-OP 교육지원센터
    - 사무처: 총무부 / 관리부 / 경리부
  - 계열 및 학과
    - 인문사회: ☐ 경찰경호행정과 / ☐ 부동산재테크정보과(야) / ☐ 사회복지학과(주/야) / ■ 유아교육과
    - 예체능: ☐ 스포츠재활트레이닝과 / ☐ 웹툰디자인과
    - 자연과학: ☐ 베이커리카페산업과 / ☐ 외식조리산업과 / ☐ 의료피부미용과 / ☐ 헤어뷰티과
    - 보건: ▣ 간호학과 / ■ 물리치료과 / ■ 방사선과 / ■ 보건행정과 / ■ 응급구조과 / ■ 임상병리과 / ☐ 한방약재과
    - 공학: ☐ 기계공학과 / ☐ 반도체전자산업과 / ☐ 소방안전관리과 / ☐ 인테리어디자인과 / ☐ 전기과 / ☐ 전기자동차과 / ☐ 컴퓨터소프트웨어과 / ☐ 화학공학과 / ☐ 스마트생산공정관리과
    - 미래융합학부: ☐ 부동산풍수과 / ☐ 사회복지융합계열 - 요양서비스전공 - 헬스케어전공 / ☐ 양조발효과
    - K-글로벌학부: ☐ K-Beauty과 / ☐ K-Care과 / ☐ K-Culture Contents과
  - 계약학과: 일학습공동훈련(P-Tech과정) ☐ 헤어디자인과 ☐ 스마트기계자동차과 ☐ 융합전기전자통신과 - 전기전공 - 전자전공 ☐ 호텔식음료서비스학과 ☐ 소프트웨어융합학과 / 조기취업형 계약학과 ☐ 스마트뷰티케어과 ☐ 스마트푸드조리과 ☐ 스마트웰니스의료뷰티과
  - 학사학위 전공심화과정: ▣ 물리치료학과 / ▣ 방사선학과 / ▣ 부동산경영학과 / ▣ 유아교육학과 / ▣ 임상병리학과 / ▣ 자동차공학과 / ▣ 보건행정학과 / ▣ 산업보건안전학과 / ▣ 외식산업경영학과 / ▣ 기계설계공학과 / ▣ 전기전자공학과 / ▣ 경찰소방학과 / ▣ 소방재난대응학과 / ▣ 사회복지실천학과
  - 전문기술석사과정: ☐ 물리치료학과
  - ☐ 2년제 ■ 3년제 ▣ 4년제
  - 부속기관: 학술정보원 - 학술정보부 - 정보전산부 / DIT교수학습개발센터 / 학보사/교육방송국 / DIT학생생활관(기숙사) / 대학인권센터 / 장애학생지원센터
  - 부설기관: 평생교육원 / 디지털평생학습원 / 체육진흥단 / 한국어교육원 / 요양보호사교육원
  - 대학혁신지원사업단
  - 조기취업형계약학과사업단: 창의융합교육센터
  - DIT RISE 사업단: 인재혁신센터 / 산업혁신센터 / 사회혁신센터 / 대학혁신센터
  - DIT 부산 창생 연구소
  - DIT 성공지원센터
  - DIT 기술교육원

2. 보직 현황

(1) 대학본부

구분	직위	성명
총 장		김영도
교무처	처장	김대경
	교무부장	박현조
	역량교육혁신팀장	나영수
	원격교육지원센터장	김대경
학생복지처	처장	김성원
	학생복지부장	구기본
	취업지원센터장	김성원
	취업지원센터부장	박인기
기획처	처장	김경화
	기획부장	조민준
	DIT통합성과관리센터장	김경화
	DIT통합성과관리센터 부장	조민준
입학홍보처	처장	김인주
	입학홍보부장	최인배
국제협력처	처장	김태경
산학협력단	단장	이화석
	산학협력부장	윤재호
	기술사관육성사업단장(기계)	김국용
	기술사관육성사업단장(반도체)	김대경
	가족회사통합지원센터장	이화석
	산학협력기업지원센터장	이화석
	슈나이더일렉트릭훈련센터장	이상훈
	일학습병행통합공동훈련센터장	김창동
	어린이사회복지급식관리지원센터장	한진숙
	창업지원센터장	장정현
	CO-OP 교육지원센터장	김남희
	DIT Warm 시뮬레이션센터장	박지원
	동의분석센터장	박동혁
	지역사회통합돌봄식사서비스지원센터장	한진숙
사무처	처장	심성용
	총무부장	최장우
	관리부장	이준한
	경리부장	최장우

(2) 부속기관

구분	직위	성명
학술정보부	원장	이상학
	부장	황은정
DIT교수학습개발센터	센터장	조채영
DIT학생생활관	생활관장	김성원
정보전산부	부장	신현주
대학인권센터	센터장	김성원
장애학생지원센터	센터장	김동욱
학보사/교육방송국	주간	김인주

(3) 부설기관

구분	직위	성명
평생교육원/디지털평생학습원	원장	김태경
	평생교육부장	임동현
요양보호사교육원	원장	윤재현
체육진흥단	단장	심성용
	부장	최장우
한국어교육원	원장	김태경

(4) 직속기관

구분	직위	성명
대학혁신지원사업단	단장	김경화
조기취업형계약학과사업단	단장	이화석
	부장	윤재호
DIT RISE사업단	단장	김경화
	부장	조민준
DIT 성공지원센터	센터장	이종호
DIT 기술교육원	원장	김태경

(5) 학과

소속 / 직위		성명
인문사회	경찰경호행정과 학과장	박윤기
	부동산재테크정보과 학과장	장형진
	사회복지학과 학과장	김동욱
	유아교육과 학과장	좌승화
예체능	스포츠재활트레이닝과 학과장	배영훈
	웹툰디자인과 학과장	차병수
자연과학	외식산업학부 학부장	조성원
	의료피부미용과 학과장	장정현
	헤어뷰티과 학과장	김태영
보건계열	간호학과 학과장	김윤지
	물리치료과 학과장	권유정
	방사선과 학과장	강은보
	보건행정과 학과장	최연희
	응급구조과 학과장	박영수
	임상병리과 학과장	김혜란
	한방약재과 학과장	김현정
공학	기계공학과 학과장	김국용
	반도체전자산업과 학과장	장문석
	소방안전관리과 학과장	변태영
	인테리어디자인과 학과장	이병욱
	전기과 학과장	정민규
	전기자동차과 학과장	박재민
	컴퓨터소프트웨어과 학과장	허봉식
	화학공학과 학과장	나영수
	스마트생산공정관리과 학과장	김광필
미래융합학부	미래융합학부 학부장	박연수
	부동산풍수과	-
	사회복지융합계열(요양서비스전공)	-
	사회복지융합계열(헬스케어전공)	-
	양조발효과	-
K-글로벌학부	K-글로벌학부 학부장	차병수
조기취업형계약학과	스마트뷰티케어과	-
	스마트푸드조리과	-
	스마트웰니스의료뷰티과	-

(6) 위원회

위원회명	위 원
기획위원회	총장, 교무처장, 학생복지처장, 기획처장, 입학홍보처장, 국제협력처장, 산학협력단장, 사무처장
교무위원회	총장, 처단장, 부처장, 학과(학부)장, 대학평의원의장, 학술정보원장, 평생교육원장, DIT교수학습개발센터장, 취업지원센터장, (간)담당자
대학평의원회	- 당연직 : 총학생회장, 대의원의장 - 고석조(의장), 권유정, 김동욱, 장정현, 차병수, 구기본, 김원식, 정수빈 - 위촉
교원인사위원회	- 당연직 : 교무처장, 기획처장, 입학홍보처장 - 자문위원 : 사무처장 - 이형국, 서영승, 이병욱, 김대환, 김경미, 박철우
정년보장교원임용심사위원회	- 당연직 : 기획처장, 교무처장 - 자문위원 : 사무처장 - 좌승화, 유태완, 이화수, 고석조, 홍세원
교원업적평가위원회	- 당연직 : 기획처장, 산학협력단장 - 자문위원 : 사무처장 - 이병규, 이종호, 김경호, 조채영, 김인주
직원인사위원회	- 당연직 : 사무처장, 총무부장 - 황은정, 최인배, 최재경, 윤민근
식당관리위원회	- 당연직 : 사무처장, 학생복지부장, 관리부장, 총학생회장, 대의원의장, 총학 여학생부장 - 한진숙, 김경환
실험실습기자재심의위원회	- 당연직 : 산학협력단장 - 김경호, 강효정, 박철우, 차병수, 한진숙
지적재산권심의위원회	- 당연직 : 사무처장, 산학협력단장 - 박철우, 김경호, 차병수, 김태훈
연구윤리위원회	- 당연직 : 기획위원 7명 - 김태훈, 좌승화, 김경호
연구실안전관리위원회	- 이화석, 조민준, 김경호, 고석조, 제재용, 석은정, 최성두

위원회명	위 원
교육과정심의위원회	- 당연직 : 교무처장, 교무부장, 역량교육혁신팀장 - 역량교육혁신위원
전공심화교육과정편성 위원회	- 당연직 : 교무처장, 교무부장, 역량교육혁신팀장 - 교육과정심의위원회 위원
교양교육관리위원회	- 당연직 : 교무처장, 교수학습개발센터장, 역량교육혁신팀장, 교무부장 - 이상주, 박연수, 김동욱, 최혜원
전공심화과정운영위원회	- 당연직 : 교무처장 - 백일훈, 이슬기, 좌승화, 이종호, 정기섭, 김상우, 배영조, 김현정 - 외부
교원양성위원회	- 당연직 : 교무처장, 교무부장, 해당 학과 전체 - 외부
산업체위탁교육심의위원회	- 외부
인권위원회	- 김성원, 김대경, 심성용 - 김경화, 김동욱
역량교육혁신위원	- 강효정, 백일훈, 최연희, 김광필, 김현정, 박연수, 제재용, 김남희
원격교육관리위원회	- 당연직 : 교무처장, 원격교육지원센터장, 디지털평생학습원장, 역량교육혁신팀장, 교수학습개발센터장, 교무부장, 디지털평생학습부장, 총학생회장, 대의원회의장, 대의원회부의장
자체평가위원회	- 당연직 : 처·단장 7명 - 원태현, 이형국, 김남희, 유태완, 정종원, 이병규, 권유정, 강효정, 김현정, 조수범, 형정은, 나영수, 변태영, 송민영, 박지원, 김국용, 김광필, 제재용, 이슬기, 김동욱
학과구조조정위원회	- 당연직 : 기획처장, 교무처장, 입학홍보처장, 입학홍보부장 - 원태현, 강효정, 김현정, 이병규, 백일훈, 나영수, 변태영
등록금심의위원회	- 당연직 : 기획처장, 사무처장, 학생복지처장, 총학(회장, 부회장, 의장), 동창회장 - 위촉

위원회명	위 원
대학기금조성위원회	- 당연직 : 총장, 기획위원 7명 - 강동권, 김태경, 장정현, 장형진, 이준한
기금운용심의회	- 당연직 : 총장, 기획처장, 사무처장, 대의원의장 - 강동권, 최장우 - 외부
교수학습개발센터평가 위원회	- 교수학습개발센터장, 교수학습개발센터 팀장 2명 - 이형국, 나영수, 김동욱
교수학습개발센터운영 위원회	- 교수학습개발센터장, 교수학습개발센터 팀장 2명 - 김진숙, 정종원, 권일근
성희롱및성폭력심의위원회	- 당연직 : 교무처장, 교수학습개발센터장, 총학생회(회장, 여성부장) - 이상주, 이병규, 김경미, 나영수 - 외부
양성평등상담소 성고충상담원	- 당연직 : 교수학습개발센터장, 이태환, 주예지
입학전형선행학습영향평가 위원회	- 김경호, 장정현, 송민영, 형정은, 최인배 - 외부
입학전형관리위원회	- 당연직 : 입학홍보처장 - 김인주, 김대경, 이화석, 이상학, 김태경, 최인배
입학전형공정관리위원회	- 김경호, 김성원, 장정현, 박윤기, 이화수, 김광필, 박재민, 강은보
대학홍보단	- 김경호, 김광필, 장정현, 김미정, 강은보, 박재민, 김현정, 김남희, 서미경. 허선혜
평생교육원운영위원회	- 당연직 : 평생교육원장, 평생교육팀장, 평생교육부장 - 좌승화, 염종석, 김윤지, 고석조, 곽충환

3. 교원

구분	계열및학과	직위	성명
총 장			김영도
인문 사회	경찰경호행정과	교수	박윤기, 김경화, 이병규, 류경원
		조교	이혜원
	부동산재테크정보과	교수	장형진, 김미정
		조교	박은수
	사회복지학과	교수	김동욱, 박용운, 김경미, 유태완
		조교	성명남
	유아교육과	교수	좌승화, 조채영, 형정은
		조교	차은
예체능	스포츠재활트레이닝과	교수	배영훈, 김재호, 염종석
		조교	윤선주
	웹툰디자인과	교수	차병수
		조교	김인호
자연 과학	의료피부미용과	교수	장정현
		조교	-
	외식산업학부	교수	조성원, 한진숙, 김경환, 최정훈
		조교	허승연, 박지원, 김민경
	헤어뷰티과	교수	김태영, 홍세원, 김남희, 류선이
		조교	김수빈
보건 계열	간호학과	교수	김윤지, 이상주, 김태경, 서영승, 강효정, 박지원, 김문자, 윤재현, 류민, 정선애, 박윤희, 하명남, 강다인, 서미경, 허선혜, 홍윤경, 이미화, 여지훈
		조교	인현철, 박수정, 김신영, 강지윤, 이혜선
	물리치료과	교수	권유정, 이태식, 송민영, 백일훈, 김강훈
		조교	정수빈
	방사선과	교수	강은보, 제재용, 박철우, 장동근
		조교	최여솔
	보건행정과	교수	최연희, 강신욱, 김대환, 방기현
		조교	전정필
	응급구조과	교수	박영수, 이슬기, 김인주, 김성현, 박유진
		조교	김가영
	임상병리과	교수	김혜란, 서충원, 차인근, 강윤정
		조교	박시온
	한방약재과	교수	김현정, 이혁
		조교	고은향
공학 계열	반도체전자산업과	교수	장문석, 김대경, 김태훈, 이상학
		조교	전예은
	기계공학과	교수	김국용, 김창동, 박형진, 이형국, 서영호, 고석조, 김성원, 권일근, 이문희
		조교	김진희, 이종욱
	소방안전관리과	교수	변태영, 조수범, 최혜원
		조교	임윤정
	인테리어디자인과	교수	이병욱

구분	계열및학과	직위	성명
		조교	차은
	전기과	교수	이상훈, 원태현, 이화석, 홍정표, 정종원, 정민규
		조교	이현서
	전기자동차과	교수	박재민, 강동권, 이상준, 이종호, 김만호
		조교	양지현, 윤태준, 박순민
	컴퓨터소프트웨어과	교수	허봉식, 김진숙
		조교	김인호
	화학공학과	교수	나영수, 이만성, 이화수, 김경호
		조교	황수민
	스마트생산공정관리과	교수	김광필
		조교	-
미래 융합 학부	부동산풍수과	교수	박연수
	사회복지융합계열 (요양서비스전공)	교수	오경은
	사회복지융합계열 (헬스케어전공)	교수	김규범
	양조발효과	교수	곽충환
	미래융합학부	조교	선정님
K- 글로벌학부	-	교수	차병수, 박윤희, 정윤주
조기취업형 계약학과	스마트뷰티케어과	교수	강미영
		조교	김수빈
	스마트푸드조리과	교수	박채민
		조교	허승연
	스마트웰니스의료뷰티과	교수	강태경
		조교	-

4. 직원

부서명		처단장	부장(단장/센터장, 관장)	부원
교무처	교무부	김대경	박현조	김민규, 김민호, 황준우
	역량교육혁신팀		나영수	조아영
	원격교육지원센터		박현조	이소현
학생복지처	학생복지부	김성원	구기본	노홍래, 신종원, 이재경
	취업지원센터		박인기	양은지, 조연화, 백선미
입학홍보처	입학홍보부	김인주	최인배	이용준, 서호성, 정유리, 박혜란, 최우성
산학협력단	산학협력부	이화석	윤재호	김원식, 박민호, 박준성, 김태현
	기술사관육성사업단(기계)	-	김국용	유 청
	기술사관육성사업단(반도체)	-	김대경	하헌성
	CO-OP 교육지원센터	-	김남희	-
	DIT Warm 시뮬레이션센터	-	박지원	-
	일학습병행공동훈련센터	-	윤재호(김창동)	권주희, 신정범, 최정아, 채현준, 박유진, 양유나, 박지은
	어린이사회복지급식관리지원센터	-	한진숙	김성혜
	슈나이더일렉트릭훈련센터	-	이상훈	-
	산학협력기업지원센터	-	이화석	-
	창업지원센터	-	장정현	-
	동의분석센터	-	박동혁	윤민수, 이은석, 박효진
	스포츠재활센터	-	이태식	이수진
	지역사회통합돌봄식사지원서비스센터	-	한진숙	김지현
기획처	기획부	김경화	조민준	황영태, 최성규, 김동희
	DIT통합성과관리센터	-	조민준(김경화)	김현제
사무처	총무부	심성용	최장우	이태환, 최동일 (부속실) 박은효
	경리부		최장우	최재경, 백승동
	관리부		이준한	류재준, 주진원, 김혜빈, 박성수, 박형집, 김지운, 임영수
국제협력처	국제협력부	김태경	임동현	김옥명, 박혜영, 이연희, 박은숙, 안예빈, 예다나민초
부속기관	학술정보부	이상학	황은정	최성두, 김법성, 송채현
	정보전산부		신현주	정창배, 윤민근
	DIT교수학습개발센터	-	조채영	고세명, 주예지, 박선영, 김민정
	DIT학생생활관	-	구기본(김성원)	서성진, 박미령, 이재경, (야간) 정진희
	장애학생지원센터	-	구기본(김동욱)	노홍래
	대학인권센터	-	구기본(김성원)	-
부설기관	평생교육원/디지털평생학습원	김태경	임동현	석은정, 강리경, 김효권, 강지혜, 변준영
	요양보호사교육원	-	윤재현	이연희, 김세희

부서명		처단장	부장(단장/센터장, 관장)	부원
	체육진흥단		최장우(심성용)	이태환, 염종석, 이광식
직속기관	대학혁신지원사업단	-	조민준(김경화)	박주현, 이다희, 김민지
	조기취업형계약학과 사업단	-	윤재호(이화석)	조효림, 홍수현, 진승현
	DIT RISE사업단	-	조민준(김경화)	서지연, 김동근, 서지인, 류지현, 박한묵
	DIT성공지원센터	-	이종호	하세희, 김하정
	DIT기술교육원	-	김태경	-

III 학사

1. 학칙

동의과학대학교학칙

제정일자 1979.03.01.
개정일자 2025.07.01.
소관부서 기획부

제1장 총 칙

제1조(목적) 이 학칙은 동의과학대학교(이하 "본 대학교"라 한다)의 교육목표를 설정하고 이를 달성하기 위한 조직·학사운영·평생교육 등에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(교육목표) 열린 평생교육을 지향하는 본 대학교는 대한민국 교육의 근본이념에 입각하여 국가 산업 발전에 필요한 전문적인 지식과 이론을 교수 연구하고 재능을 연마하여 국가 발전에 필요한 전문 기술인을 양성함을 목적으로 한다.

제3조(명칭) 본 대학교는 동의과학대학교(東義科學大學校)라 한다.

제4조(위치) 본 대학교는 부산광역시 부산진구 양지로54(전포동)에 둔다.

제5조(설치학과 및 입학정원) 본 대학교에 두는 계열 및 학과의 입학정원은 별표 1과 같다. 다만, 「고등교육법시행령」 제29조제2항에 의하여 별도 입학하는 학생은 그 정원이 따로 있는 것으로 본다. <개정 2018.03.01., 2019.03.01., 2020.03.01., 2021.03.02., 2021.06.01., 2021.11.15.>

제6조(계약에 의한 설치학과) ① 본 대학교는 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률」 제8조에 따라 국가지방자치단체 또는 산업체 등과의 계약에 의하여 계약학과(이하 "계약학과"라 한다)를 설치·운영할 수 있다.

② 모집인원은 입학정원의 100분의 20이내로 하며, 설치학과 및 입학정원은 별표 2-1과 같다. <개정 2021.11.15.>

③ 계약학과의 신입생 선발방법 및 학사관리, 학점이수, 학점인정, 수업, 성적평가, 졸업 등에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. <개정 2017.11.01.>

④ 계약학과로 운영되는 일학습병행제 전반에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. <신설 2017.11.01.>

제7조(학사학위 전공심화과정) ① 「고등교육법」 제50조의2 및 동법시행령 제58조의2에 의한 학사학위 전공심화과정을 설치·운영할 수 있다.

② 본 대학교에 두는 학사학위 전공심화과정 설치학과 및 입학정원은 별표 2-2와 같다. <개정 2021.11.15.>

③ 입학 자격은 전문대학 졸업 이상의 학력을 가진 사람으로서 학과전공심화과정 운영위원회가 정하는 관련학과 졸업한 사람으로 한다. <개정 2024.09.01.>

④ 소정의 전 과정을 이수하고 졸업요건을 갖춘 사람은 졸업자격을 부여하고 별지 제4호서식의 학위증서를 수여할 수 있다.

⑤ 전공심화과정 운영에 관한 세부적인 사항은 전공심화과정운영위원회 심의를 거쳐 총장이 따로 정한다.

제8조(공학기술교육인증 학위과정) ① 본 대학교에는 공학기술교육인증 학위과정(이하 "인증학위과정"이라 한다)을 설치할 수 있으며, 인증학위과정은 전문학사과정 설치학과에 둔다.
② 인증학위과정 운영과 관련된 제반사항을 지원하기 위해 대학교 내 기구를 설치할 수 있으며, 기타 운영에 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.
③ 인증학위과정이 설치된 학과 및 수여 학위명은 별표 3과 같다.

제9조(계열/학과의 개설 및 통·폐합) 학과의 신규개설 또는 제5조의 규정에 의하여 설치된 계열/학과의 통·폐합에 관한 사항은 따로 정한다.

제10조(산학협력단) ① 본 대학교에 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률」 및 동법시행령에 의하여 산학협력에 관한 업무를 관장하는 산학협력단을 둔다.
② 산학협력단은 총장의 지도 감독을 받는 특수법인으로 한다.
③ 산학협력단의 명칭은 동의과학대학교 산학협력단으로 한다.
④ 산학협력단의 조직 및 운영에 관한 세부사항은 정관 또는 별도의 규정으로 따로 정한다.

제2장 직 제

제11조(교직원) ① 본 대학교에는 교수, 부교수, 조교수의 전임교원과 사무직원 및 조교를 둔다. <개정 2019.07.01.>
② 총장은 강사, 겸임교원, 초빙교원 등을 각각 임용 또는 위촉할 수 있다. <개정 2019.07.01.>
1. 삭제 <2019.07.01.>
2. 삭제 <2019.07.01.>
3. 삭제 <2019.07.01.>
4. 삭제 <2019.07.01.>
5. 삭제 <2019.07.01.>

③ 교육중점교원, 산학협력중점교원, 강사, 겸임교원, 초빙교원 등에 관한 사항은 별도의 규정으로 정한다. <개정 2019.07.01., 2021.11.15.>

제11조의2(강사) ① 제11조제2항에 따른 강사는 학칙 또는 학교법인의 정관으로 정하는 바에 따라 계약으로 임용하며, 임용기간은 1년 이상으로 한다.
② 강사는 「교육공무원법」, 「사립학교법」 및 「사립학교교직원연금법」을 적용할 때에는 교원으로 보지 아니한다. 다만, 「고등교육법」 제14조의2에서 적용한 관련 규정만 적용한다.
[본조신설 2019.07.01.]

제12조(교직원의 임무) ① 총장은 교무를 통할하고, 소속 교직원을 감독하며 학생을 지도한다.
② 교원은 교육과 연구에 성실히 임하며, 학생 지도와 사회봉사에 적극 참여하여야 한다.

③ 직원은 학교의 행정사무와 기타의 업무를 담당한다.
④ 조교는 교육연구 및 학사에 관한 사무를 보조한다.

제13조(교원 재임용 심사) ① 본 대학교 전임교원(비 정년제 전임교원은 제외한다)의 임용기간 또는 근무기간이 만료될 때에는 그 기간의 다음 각 호의 사항을 심사하여 재임용·재계약 여부를 결정한다.
1. 학생교육에 관한사항
2. 학문연구에 관한사항
3. 학생지도에 관한사항
4. 교내·외 봉사에 관한사항

② 재임용·재계약 심사에 관한 세부사항은 따로 정한다.

제14조(조직) ① 본 대학교에는 교무처, 학생복지처, 기획처, 입학홍보처, 국제협력처, 산학협력단, 사무처를 두며, 기타 필요한 부서를 둔다. <개정 2018.01.01., 2024.05.01.>
② 각 처·단에 처·단장을 보하고, 총장의 명을 받아 소관 사무를 관장한다. <개정 2019.07.01.>
③ 교무처·학생복지처·기획처·입학홍보처·국제협력처·산학협력단에는 부처장·부단장을 둘 수 있다. <개정 2018.01.01., 2019.07.01., 2024.05.01.>
④ 각 처·단의 사무 분장 및 운영규정은 따로 정한다.

제3장 수업연한 및 재학연한

제15조(수업연한) ① 본 대학교의 수업연한은 2년, 3년, 4년으로 한다.
② 유아교육과, 임상병리과, 방사선과, 물리치료과, 응급구조과, 보건행정과의 수업연한은 3년으로 하고, 간호학과의 수업연한은 4년으로 한다. <개정 2022.03.01.>
③ 계약학과 등 특별교육과정의 수업연한은 총장이 따로 정한다. <신설 2017.11.01.> <개정 2018.03.01., 2023.09.01.>
④ 삭제 <2023.09.01.>

제16조(재학연한) 재학연한은 제한을 두지 않는다.

제4장 학년도, 학기, 수업일수 및 휴업일

제17조(학년도) 학년도는 3월 1일부터 다음해 2월 말일까지로 한다.

제18조(학기) ① 학기는 다음과 같이 2학기로 한다. <개정 2024.03.01.>
1. 제1학기는 3월 1일부터 8월 31일까지로 한다.
2. 제2학기는 9월 1일부터 다음해 2월 말일까지로 한다.

② 총장이 필요하다고 인정할 때에는 유연학기(계절학기, 조기개강 등)를 설치·운영할 수 있다. 단, 유연학기의 운영에 관한 사항은 따로 정한다. <개정 2024.03.01.>

제19조(수업일수) ① 수업일수는 매 학년도 30주(매학기 15주) 이상으로 한다.
② 천재지변, 기타 교육과정 운영상 부득이한 사유로 인하여 제1항의 규정에 의한 수업일수를 충족시킬 수 없는 경우에는 학칙으로 정하는 바에 따라 매 학년도 2주의 범위 내에서 수업일수를 감축할 수 있다.

제20조(휴업일) ① 휴업일은 교육과정 운영에 지장을 주지 않는 범위 내에서 총장이 정하며, 정기휴업일은 다음과 같다.
1. 국정공휴일
2. 일요일
3. 학원설립일 : 10월 22일

② 하계방학 · 동계방학기간은 매년도 총장이 따로 정한다.
③ 부득이한 경우 휴업 일에도 수업을 할 수 있다.

제21조(임시휴업) 총장은 비상재해 등 기타 급박한 사정이 발생한 때에는 임시휴업을 할 수 있다.

제5장 입 학

제22조(입학시기) 입학(재입학, 편입학 포함)을 허가하는 시기는 학기 개시일로부터 4주(28일) 이내로 한다.

제23조(입학자격) 1학년에 입학할 수 있는 사람은 고등학교를 졸업한 사람 또는 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 사람으로 한다.

제24조(입학지원절차) 입학 지원 절차는 모집 시에 따로 공고하는 방법에 의한다.

제25조(입학전형) 입학 전형은 매 학년도 교육부장관이 정하는 전문대학입학전형기본계획의 범위 내에서 입학전형관리위원회에서 정하는 방법에 의한다.

제26조(대학 입학전형의 선행학습 영향평가) ① 대학별고사(논술 등 필답고사, 면접·구술고사 등)를 실시하는 경우 선행학습을 유발하는 지에 대한 영향평가를 실시해야 한다.
② 선행학습 영향평가에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제27조(입학공정관리대책위원회) ① 입학전형의 공정한 관리를 위하여 입학공정관리대책위원회를 둔다.
② 입학공정관리대책위원회는 위원장 1명과 부위원장 1명을 포함하여 10명 내외의 위원으로 구성하고, 임무 및 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제28조(입학전형관리위원회) ① 입학전형제도의 개발 및 입학전형관리에 있어 주요사항을 계획·심의하기 위하여 입학전형관리위원회를 둔다.

② 입학전형관리위원회는 총장 직속으로 설치하되, 위원장 1명을 포함하여 10명 내외의 위원으로 구성하고, 그에 따른 임무 및 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제29조(입학허가) 입학허가는 교무위원회의 심의를 거쳐 총장이 허가한다.

제30조(입학취소) 다음 각 호의 1에 해당하는 사람은 입학을 취소할 수 있다.

1. 제출된 증빙서류에 허위사실이 발견된 사람
2. 이중학적을 가진 사람
3. 입학 모집요강에 정한 입학취소 요건 해당되는 사람

제31조(산업체위탁교육) ① 고등학교졸업 또는 동등 이상의 학력을 가진 사람으로서 산업체에서 근무 중인 자의 교육을 산업체로부터 위탁받은 때에는 산업체와의 계약에 의한 내·외부 위탁교육을 실시할 수 있다. <개정 2017.11.01.>

제32조(협약학과) ① 고등학교 졸업 이상의 학력이 있는 사람으로서 전문계고·전문대학·산업체·지자체가 협약을 통해 컨소시엄을 구성하고 공동으로 인력을 양성하는 산학취업약정제학과(협약학과)를 개설할 수 있다.

② 협약학과 운영에 관한 세부적인 사항은 총장이 따로 정한다.

제6장 편입학·재입학 및 전과

제33조(편입학) ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당되고 일정수준 이상의 학점을 취득한 사람에 한하여 편입학생으로 선발할 수 있다. <개정 2017.11.01.>

1. 국내·외의 대학에서 취득한 학점 <개정 2017.11.01.>
2. 「학점인정 등에 관한 법률」에 의하여 취득한 학점
3. 「평생교육법」에 의하여 취득한 학점

② 편입학 시기에 따라 학점인정 기준은 다음 각 호와 같다. <신설 2017.11.01.>

1. 1학년 2학기 편입은 전문대학 졸업자 및 동등 이상의 학력소지자
2. 2학년 1학기 편입은 35학점 이상 취득자
3. 3학년 1학기 편입은 70학점 이상 취득자

③ 편입학은 모집단위별로 입학정원의 범위 내에서 정원에 결원이 있는 경우에 한하여 허가한다.

④ 대학원 재학생이 편입학을 희망할 경우, 재학중인 대학원의 허가가 있을 시 편입학을 허가한다. <신설 2023.03.01.>

⑤ 기타 편입학에 대한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제34조(재입학) ① 본 대학교에 재적하였던 사람으로서 자퇴 또는 제적된 사람에 대하여는 5회에 한하여 재입학을 허가할 수 있다.

② 재입학을 하고자 하는 사람은 해당 계열/학과장 추천에 의하여 총장의 허가를 받아야 한다.

③ 제1항의 규정에 따라 재입학은 입학정원의 범위 내에서 결원이 있을 때 동일 계열 및 학과에 한한

다.

④ 재입학한 학생은 재입학 당해 연도 교육과정에 따른다.

제35조(전과) ① 전과는 1학년 2학기, 2학년 1학기, 학기포기 후 1학년 1학기 개시 전에 신청하여야 한다. 다만, 산업체위탁교육으로 입학한 사람은 전과를 불허한다. <개정 2021.03.02., 2025.03.01>

② 전과의 계열/학과별 입학정원은 전입과 기준으로 입학정원의 30% 이내로 한다.

③ 전과의 계열/학과별 전출정원은 전출과 기준으로 입학정원의 30% 이내로 한다.

④ 전과한 사람의 이미 취득한 학점은 전입과의 학점으로 인정할 수 있다.

⑤ 기타 전과에 필요한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제7장 휴학, 복학, 자퇴 및 제적

제36조(휴학) ① 질병, 병역의무, 임신·출산·육아, 창업, 감염병 등에 따른 국가적 재난 상황 등 기타 부득이한 사유로 4주 이상 수업할 수 없을 때에는 휴학원을 제출하여 총장의 허가를 얻어 휴학할 수 있다. <개정 2020.09.01.>

② 휴학기간은 1년 단위를 초과하지 못하며 재학 중 5회에 한하여 허가한다. 다만, 특별한 경우에는 총장이 따로 정한다.

③ 휴학은 군 휴학, 일반휴학으로 구분한다.

1. 군휴학 : 병역 의무로 인한 휴학으로 입영통지서 사본을 첨부하여야 한다.
2. 일반휴학 : 질병, 임신·출산·육아, 창업, 해외연수, 가정형편, 기타 부득이한 사유로 인한 일반휴학은 병·의원 전문의(한의사 포함)진단서, 진단서(임신·출산), 가족관계증명서(육아), 연수허가서 등 관련 서류를 첨부하여야 한다.

④ 병역의무로 인한 군 휴학자와 질병으로 인한 휴학자는 수업일수 4분의 3이상 출석한 경우 총장이 정하는 바에 따라 해당학기 성적을 인정할 수 있다.

⑤ 학기 개시일 이전에 휴학하고자 하는 사람은 등록금을 납부하지 아니하고 휴학할 수 있다.

제36조의2(직권휴학) ① 정신 건강상 이유 등 기타 특수한 사유로 자신의 건강과 안전에 대한 위험을 초래하거나 또는 타인에게 해를 끼칠 우려가 있는 재학생에게 병원 치료, 대학 자체 학생 생활 상담에서의 지속적 상담 등 적절한 조치를 취할 수 있다.

② 제1항의 조치를 거부 혹은 기피하거나 증상이 지속되는 경우에는 총장은 직권으로 해당 재학생의 휴학을 명할 수 있다.

③ 직권 휴학자의 휴학 연한에 대하여 학칙 제36조의 규정에도 불구하고 경과에 따라 연장할 수 있다.

[본조신설 2023.09.01.]

제37조(복학) ① 휴학한 사람은 휴학기간이 만료된 다음 학기 등록기간에 복학하여야 한다. 다만, 군복무로 휴학기간을 연장하고자 할 경우 입영통지서 또는 군복무확인서를 제출하여 총장의 허가를 받아야 한다.

② 복학은 학기 개시 후 4주(28일) 이내에서 허가할 수 있다.

제38조(자퇴) ① 본인의 질병, 사망, 실종, 기타 부득이한 사유에 의하여 자진퇴학(이하 "자퇴"라 한다)하고자 하는 사람은 보호자 연서로 사유를 명시하여 총장의 허가를 받아야 한다.
② 자퇴한 사람은 학적을 상실한다.

제39조(제적) ① 학생으로서 다음 각 호의 1에 해당할 때에는 총장이 이를 제적 처분할 수 있다.
1. 휴학기간 종료 후 4주(28일)가 넘도록 이유 없이 복학하지 아니한 사람
2. 무계출 결석 4주를 초과한 사람
3. 타교에 입학한 사람
4. 정당한 이유 없이 매 학기 소정기한에 등록을 완료하지 못한 사람

② 삭제 <2019.07.01.>

제8장 교과 및 수업

제40조(교육과정) ① 교육과정은 교양과정과 전공과정으로 구분한다. <개정 2021.03.02.>
② 전공교과는 필수와 선택으로 나누며, 각 계열 및 학과별 교육과정은 총장이 이를 따로 정한다. 현장실습은 전공교과의 선택으로 하여야 하나 학과의 사정에 따라 필수로 할 수 있다. <개정 2021.03.02.>
③ 입학당시 승인된 교육과정은 졸업 시까지 적용하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 학적이 변동된 사람은 신규허가 학기의 교육과정을 이수하여야 한다.
④ 인증 학위과정의 교육과정은 총장이 따로 정한다.

제40조의2(마이크로디그리) 산업수요 및 미래 인재 양성을 위한 마이크로디그리과정을 운영할 수 있으며, 마이크로디그리과정의 운영에 관한 세부 사항은 총장이 따로 정한다.
[본조신설 2023.09.01.]

제40조의3(나노디그리) ① 급변하는 기술 및 교육환경에 대응하는 미래 인재 양성을 위한 나노디그리과정을 운영할 수 있으며, 이에 따른 세부사항은 총장이 따로 정한다.
② 부산공유대학(BITS)의 스마트물류나노디그리과정을 운영할 수 있으며, 세부사항은 BITS 공유대학 학사운영지침에 따른다.
[본조신설 2024.09.01.]

제41조(국내대학 및 외국대학과의 교육과정 공동운영) ① 대학, 산업대학, 교육대학, 전문대학, 기술대학과, 방송통신대학 및 사이버대학(이하 "원격대학"이라 한다)은「고등교육법」제21조제1항에 따라 교육과정을 운영함에 있어서 다른 국내대학이나 외국대학과 공동으로 교육과정을 운영할 수 있다.
② 제1항에 따른 교육과정 공동운영에 따른 학위의 수여는「고등교육법」제35조 및 제50조에 따른다. 다만, 필요한 경우 국내대학과 교육과정 공동운영하는 다른 국내대학 또는 외국대학의 공동명의로 학위를 수여할 수 있다.
③ 국내대학이나 외국대학과 공동으로 교육과정 운영에 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제42조(학점이수) ① 교과이수 단위는 학점으로 하고, 1학기 15시간 이상의 강의를 1학점으로 한다. 다만, 총장이 정하는 특별한 경우에는 예외로 한다.
② 학생은 매학기 24학점을 초과하여 이수하지 못한다. 다만, 총장이 정하는 특별한 경우에는 예외로 한다.
③ 2019학년도 입학생부터는 매학기 21학점을 초과하여 이수하지 못한다. <신설 2019.03.01.>
④ 제40조제2항에 의한 현장실습 학점은 1학점 이상으로 하되, 현장실습의 방법, 기간 및 학점기준 등에 관하여는 총장이 따로 정한다.

제43조(학점인정) ① 학교·연구기관 또는 산업체 등에서 행한 교육·연구 또는 실습 등은 졸업 학점으로 인정할 수 있다.
②「병역법」제73조제2항의 규정에 따라 군복무중 학점을 취득할 수 있으며, 학기당 3학점 이내 재학 중 최대 6학점 이내로 취득할 수 있다. <개정 2019.03.01.>
③ 학점인정에 관한 세부 적용범위는 총장이 따로 정한다.

제44조(수업) ① 수업은 주간수업, 야간수업, 원격수업 등의 방법에 의하며, 세부운영 방법은 따로 정한다. <개정 2021.03.02.>
② 매학기 개설 교과목은 입학 당시 승인된 교육과정을 기준으로 총장이 공고한다.
③ 수업시간표는 강의 개시 전에 총장의 승인을 얻어 공고한다.
④ 강좌는 09:00부터 23:00까지 개설·운영함을 원칙으로 한다.
⑤ 폐강에 따른 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제45조(타교생의 수업) 국내·외의 대학에서 재학중인 학생이 본교에서 수업하고자 할 경우 이를 허가할 수 있으며, 수학기간 등 운영에 관한 사항은 관계대학과의 학술교류협정 등에 의한다.

제46조(집중수업) ① 제18조제2항의 규정에 의한 계절학기 등은 제19조제1항의 규정에도 불구하고 단기간으로 운영할 수 있다.
② 학생들의 교육효과와 현장적응력을 높이기 위하여 필요한 경우 단기간에 집중적으로 수업을 실시할 수 있으며, 이에 필요한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제47조(교원시간) ① 교원의 교수시간은 매 학년도 30주(학기당 15주) 이상을 기준으로 한다.
② 전임교원의 책임시간은 주당 10시간으로 한다. 다만, 보직교원·겸임교원·초빙교원 등의 책임시간은 따로 정한다. <개정 2019.03.01., 2023.09.01.>
③ 교원시간에 관한 필요한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제48조(수강신청) 학생은 매학기 정해진 기간에 교육과정표, 강의시간표를 참고하여 다음 학기에 수강하고자 하는 과목의 수강을 신청하여야 하며, 수강신청의 절차와 방법 등은 총장이 따로 정하여 공고하여야 한다.

제49조(출석의무) 학생은 수강 신청한 전 교과목의 강의에 출석하여야 한다.

제50조(출석인정) ① 학생의 징병검사, 예비군교육, 경조사 및 기타 사정 등 출석인정에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. <개정 2024.09.01.>

② 졸업예정학기에 취업한 자는 출석을 인정받을 수 있다.

③ 삭제 <2024.09.01.>

제9장 성적평가 및 졸업

제51조(시험) ① 교과목별로 성적을 평가하기 위하여 학기말에 시험을 실시한다. 다만, 학기 중 중간시험을 실시할 수 있다.

② 시험은 주·객관식 시험을 병용한 필답고사를 원칙으로 한다. 다만, 교과목의 특성에 따라 실기, 실습, 과제물작성 등에 의하여 평가할 수 있다.

③ 각 교과목 총 수업 시간수의 4분의 1이상을 결석한 사람은 당해 과목의 시험에 응시할 수 없으며, 당해 교과목의 학점을 미 취득(F)으로 처리한다.

제52조(추가시험) ① 질병, 기타 부득이한 사유로 인하여 시험에 응시하지 못할 때에는 시험개시 전에 그 사유를 총장에게 신고하여야 하며, 허가된 사람에 대해서는 과목 담당교수가 추가시험을 부과하여 성적을 평가할 수 있다.

② 제53조의 규정에도 불구하고 추가시험 성적은 B^+급까지 인정할 수 있다.

③ 추가시험에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제53조(성적) ① 학업성적은 각 교과목을 100점 만점으로 하고, 출석상황, 평소학습태도, 과제 및 시험성적 등을 종합하여 평가하며, 그 등급과 평점은 다음과 같다.

등 급	배 점	평 점
A^+	100~95	4.5
A^0	94~90	4.0
B^+	89~85	3.5
B^0	84~80	3.0
C^+	79~75	2.5
C^0	74~70	2.0
D^+	69~65	1.5
D^0	64~60	1.0
F	59이하	0
P		불 계

② 교과목 성적이 D^0 이상일 때 학점을 취득한 것으로 인정한다.

③ 성적평가를 점수로 표시할 수 없는 교과목 등에 있어서는 P등급으로 한다. 이때, 취득 학점은 인정하고 평점평균 산출에서는 제외한다.

④ 수강승인을 받고도 수강하지 아니한 과목의 성적은 미 취득(F)으로 처리한다.

제54조(성적의 취소) ① 다음 각 호에 해당하는 사람은 성적을 취소할 수 있다.

1. 수강신청을 하지 아니하고 취득한 성적
2. 중복 수강신청 후 취득한 성적
3. 출석 미달과목의 성적
4. 성적 과오 또는 부정행위로 취득한 성적

② 취소한 성적은 번복할 수 없다.

제55조(학사경고) ① 성적평가 결과 당해학기 15학점 미만이고 평균평점이 1.5 미만 취득한 사람에게 학사경고를 한다.

② 2019학년도 입학생부터는 당해학기 13학점 미만이고 평균평점이 1.5 미만 취득한 사람에게 학사경고를 한다.

제56조(유급) ① 졸업기준에 미달하는 사람은 졸업미달 학점만큼 재수학하는 것을 원칙으로 한다.

② 졸업학점이 미달된 경우는 등록금에관한규정에 따른다.

③ 기타 운영에 대한 세부 사항은 총장이 따로 정한다.

제57조(졸업 및 학위수여) ① 소정의 전 과정을 이수하고 졸업요건을 갖춘 사람은 졸업자격을 부여하며, 별지 제1호부터 제6호까지의 서식 중 해당 학위증서를 수여한다. 해당 학위명은 별표3과 같고, 학위증서에는 교과과정상의 전공을 표기할 수 있다. <개정 2020.03.02., 2024.03.01.>

② 1997년도 이전에 졸업한 사람에 대하여는 본인의 신청에 따라 별지 제1호서식에 의해서 전문학사 학위를 수여할 수 있다.

③ 외국대학과의 협약에 의해 교육과정을 공동으로 운영하는 경우에는 복수학위를 수여할 수 있다. <개정 2024.03.01.>

④ 세부 교육과정별 졸업기준 학점은 총장이 따로 정한다. <신설 2019.03.01.> <개정 2024.03.01.>

⑤ 삭제 <2024.03.01.>

⑥ 삭제 <2024.03.01.>

⑦ 삭제 <2024.03.01.>

⑧ 삭제 <2024.03.01.>

⑨ 삭제 <2024.03.01.>

⑩ 삭제 <2024.03.01.>

⑪ 삭제 <2024.03.01.>

⑫ 삭제 <2024.03.01.>

⑬ 삭제 <2024.03.01.>

⑭ 삭제 <2024.03.01.>

⑮ 삭제 <2024.03.01.>

⑯ 삭제 <2024.03.01.>

제57조의2(학위취득유예) ① 학위취득 요건을 충족한 자가 본인이 원하는 경우 해당 학기 학위취득 시기에 학위취득을 하지 아니하고 일정 기한까지 학위취득을 연기할 수 있다.

② 학위취득 유예에 대한 세부 사항은 총장이 따로 정한다.

[본조신설 2023.03.01.]

제58조(명예학위수여) 국가와 사회발전에 기여한 공이 크거나 본 대학교의 명예와 대학발전에 기여한 공이 크다고 인정하는 경우에는 명예학위를 수여할 수 있으며 그 기준은 총장이 따로 정한다.

제59조(학위수여의 취소) ① 다음 각 호의 학위를 받은 사람이 해당 학위를 부정한 방법으로 받은 경우에는 교무위원회의 심의를 거쳐 각각 그 학위 수여를 취소할 수 있다.

1. 「고등교육법」 제50조(「고등교육법」 제59조제4항에서 준용하는 경우를 포함한다)에 따른 전문학사학위
2. 「고등교육법」 제50조의2에 따른 전공심화과정에 대한 학사학위

② 제58조에 따른 명예학위를 받은 사람이 그 명예를 손상한 경우에는 교무위원회의 심의를 거쳐 그 학위수여를 취소할 수 있다.

제60조(후기졸업) 다음의 각 호에 해당되는 사람은 후기졸업을 할 수 있다.

1. 졸업학점이 미달되는 사람
2. 제57조를 이수하지 못한 사람 <개정 2019.03.01.>

제61조(수료) ① 소정의 학점을 이수하고도 졸업사정에서 탈락한 사람에게는 별지 제2호서식의 수료증을 수여할 수 있다. 이 경우 해당 학년의 수료에 필요한 소정의 학점은 다음 각 호와 같다.

1. 1학년 수료 : 40학점 이상
2. 2학년 수료 : 70학점 이상 <개정 2018.03.01.>
3. 3학년 수료 : 120학점 이상
4. 4학년 수료 : 140학점 이상

② 2019학년도 입학생부터는 다음 각 호와 같다. <신설 2019.03.01.>

1. 1학년 수료 : 35학점 이상 (간호학과는 28학점 이상) <개정 2020.09.01.>
2. 2학년 수료 : 70학점 이상 (간호학과는 60학점 이상) <개정 2020.09.01.>
3. 3학년 수료 : 112학점 이상 (간호학과는 95학점 이상) <개정 2020.09.01.>
4. 4학년 수료 : 130학점 이상

제10장 평생교육

제62조(교육과정의 연계운영) ① 직업교육의 활성화를 위하여 필요한 경우 특성화(전문계)고등학교, 전문대학, 4년제 대학, 산업체 등과 교육과정을 상호 연계하여 운영할 수 있다.

② 연계교육운영에 필요한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제63조(공개강좌) ① 본 대학교 학생외의 사람을 대상으로 공개강좌를 개설할 수 있다.

② 공개강좌의 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제64조(시간제등록제) ① 본 대학교는 「고등교육법」 제36조에 따라 고등학교 졸업한 사람 또는 이와 동등 이상의 학력이 있는 사람을 대상으로 시간제로 등록하여 수업을 받을 수 있도록 하는 시간제등록

생을 모집할 수 있다.

② 시간제등록생이 신청할 수 있는 학점은 매학기 12학점 이상을 초과할 수 없다.

③ 시간제등록생의 선발방법 및 기타 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

④ 본 대학교의 학기별 시간제 등록생 모집인원은 총 입학정원의 100분의 10이내로 한다.

제65조(학점은행제) ① 총장은 평생학습진흥을 위하여「학점인정 등에 관한 법률」제3조제1항에 따라 학습과목을 설치·운영할 수 있다.

② 학점은행제 학습자 학위수여 요건은「학점인정 등에 관한 법률」에 의하여 일정한 학점을 인정을 받은 사람이 본 대학교 총장이 수여하는 학위를 취득하기 위하여는 다음 각 호의 요건을 모두 충족하여야 한다.

1. 고등학교를 졸업한 사람 또는 이와 동등이상의 학력이 있다고 인정되는 사람
2. 「학점인정 등에 관한 법률」제7조에 의하여 교양 15학점이상, 전공 45학점이상, 총 80학점 이상을 인정받은 사람
3. 본 대학교에서 취득한 평가인정 학습과정학점 및 제적 전 우리 대학교에서 취득한 학점 모두 포함하여 48학점(다만, 전문학사학위를 가진 사람이 다른 전공분야의 학사학위를 취득할 경우 36학점) 이상인 사람 <개정 2020.09.01.>
4. 「학점인정 등에 관한 법률」제7조제1항에 의한 학습과정이수 및 동조 제2항제3호에 의한 시간제 등록을 통하여 취득한 학점이 총 18학점 이상인 사람. 단,「학점인정 등에 관한 법률」제7조제1항 또는 제2항에 의한 학습과정이수, 교육과정이수 및 시간제 등록을 통하여 취득한 학점은 연간 42학점(학기당 24학점)을 초과하여 인정할 수 없다. 기타 학점은행제의 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.
5. 삭제 <2020.09.01.>
6. 학점은행제 학습자의 매학기 모집인원, 전형방법, 등록, 교육과정 및 등록금 등에 관한 세부사항은 학점은행제 학사관리규정으로 정한다.

③ 제2항에 의한 학위수여요건을 충족한 사람에게는 국가평생교육진흥원의 심의를 거쳐 별지 제5호서식에 의한 학위를 수여한다.

④ 제1항에 의하여 학위를 수여하는 경우, 학위의 종별 및 전공은「학점인정 등에 관한 법률시행령」에 의한 표준교육과정을 기준으로 하되, 표준교육과정에 규정되지 아니한 때에는「학점인정 등에 관한 법률」제5조에 의한 학위종별 및 전공에 따른다.

⑤ 기타 학점은행제의 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제66조(비정규 특별과정 운영) ① 본 대학교에는 1년 이내의 비정규 특별과정을 설치·운영할 수 있다.

② 비정규 특별과정은 본 대학교에 설치된 계열 및 학과와 유사한 분야에 한하여 설치한다.

③ 비정규 특별과정 운영에 관한 세부적인 사항은 총장이 따로 정한다.

제11장 학생활동

제67조(학생자치기구) ① 본 대학교의 전통과 학풍을 조성하고, 학생들로 하여금 자율적이고 민주적인 자치 활동을 통하여 진리탐구와 창조적이고 도전적 지성을 겸비한 민주시민으로 성장하게 하기 위하

여 학생 자치기구인 동의과학대학교 총학생회(이하 "총학생회"라 한다)를 설치한다.

② 본 대학교 학생은 입학허가와 동시에 총학생회 회원이 되며, 휴학이나 제적·자퇴와 동시에 회원신분을 상실한다.

③ 총학생회의 조직 및 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.

제68조(학생의 의무) ① 학생은 학칙 등 제 규정을 준수하여야 하며, 수업, 연구 등 학교의 기본 기능 수행을 방해하는 개인 또는 집단적 행위와 교육목적에 위배되는 활동을 할 수 없다.

② 총학생회 등 학생단체는 집회 및 행사를 주최함에 있어서 제1항의 규정을 준수하여야 한다.

③ 학생단체 또는 학생의 다음에 열거한 행위를 하고자 할 때는 총장의 승인을 받아야 하며, 다음 각 호의 집회에 있어서는 목적, 개최일시, 장소, 참가예정인원 등에 대하여 승인을 받아야 한다.

1. 교·내외 10명 이상의 집회
2. 교·내외 광고, 인쇄물의 첨부 또는 배부
3. 각 기관 또는 개인에 대한 학생활동의 후원 요청 또는 시상의뢰
4. 외부 인사의 학내 초청

④ 학생회 회원은 소정의 회비를 납부하여야 한다.

⑤ 학생단체 또는 학생의 모든 정기·부정기 간행물은 지도교원(지도위원)이 지도하고, 인쇄된 간행물은 배포 전 총장의 승인을 받아야 한다.

제69조(학생단체의 조직) 학생회에 소속되지 아니한 단체를 조직하고자 할 때에는 학생지도위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인을 받아야 한다.

제70조(학생지도) ① 총장은 매년 학생지도 계획을 세워 학생지도를 분담시키며, 지도교원은 총장의 명을 받아 학생을 지도하되, 특히 학칙을 위반한 사람에 대하여 특별지도를 하여야 하며, 개별 상담에 응하고 그 문제 해결을 위해 부단히 노력하여야 한다.

② 학생회 활동을 지도·육성하기 위하여 학생지도위원회를 두며, 학생지도위원회 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.

제71조(대학 내 집단 활동 운영대책) ① 대학은 학생 집단 활동 시 담당 지도교수를 책임자로 지정하며, 인권침해 사고발생에 대한 연대책임을 부여하고, 사고 발생 시 처벌과 관련 세부사항은 제규정에 의한다.

② 집단 활동이란 대학의 동아리·학생회·학과·대학전체가 주관이 되어 학생을 소집하여 일정한 행위(OT, MT, 환영회, 축제, 체육대회, 행사 등)를 하는 모든 활동을 말한다.

제72조(처벌) 제68조를 위반한 학생에 대하여는 학생지도위원회 심의를 거치지 않고 총장이 직접 징계할 수 있다.

제12장 규율 및 상벌

제73조(규율) 학생은 학칙을 준수하고 성심성의로 학업에 종사하여 학문과 기술을 배우고 익혀 교양을

높임으로써 장차 전문기술인으로서의 자질을 함양토록 한다.

제74조(포상) 총장은 품행이 방정하고 학업성적이 우수한 사람 또는 선행에 있어 타의 모범이 될 만한 사람에게 포상할 수 있으며, 그 기준은 총장이 따로 정한다.

제75조(징계) ① 총장은 학생이 다음 각 호의 1에 해당할 때에는 학생지도위원회 심의를 거쳐 징계 처분할 수 있다.

1. 본 대학교 학칙을 위반한 사람.
2. 학업성적이 열등하고 품행이 불량한 사람으로서 개전의 가망이 없는 사람.
3. 기타 학생의 본분을 이탈한 행위를 한 사람.

② 징계는 그 정상에 따라 근신, 유기정학, 무기정학 및 제적으로 구분하며, 그 기준은 총장이 따로 정한다.

③ 모든 징계에 대상되는 사람은 징계 심의시 회의에 출두하여 자신에 대한 변론을 할 수 있다.

제76조(성희롱 예방) 「남녀차별금지 및 구제에 관한 법률」 제7조 및 동법시행령 제4조의 규정에 따라 본 대학교의 구성원을 성희롱으로부터 보호하고 이를 근절하기 위한 조치와 성희롱 예방에 관한 조직을 신설하며, 이에 대한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제13장 등록금

제77조(등록금) ① 학생은 매학기 등록기간에 수업료 등 소정의 납입금(이하 "등록금"이라 한다)을 납부하여야 한다.

② 등록금은 결석·정학으로 인하여 감액 또는 면제되지 아니한다.

제78조(등록금의 면제) 총장은 품행이 방정하고 학업성적이 우수한 사람 및 보훈대상 자녀에 대하여 등록금의 일부 또는 전부를 면제할 수 있다.

제79조(등록금의 반환) ① 납부한 등록금 중 대학교 등록금에관한규정 제6조에 의한 반환사유에 해당될 때에는 이를 반환하여야 한다.

② 기타 운영에 대한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제14장 장학금

제80조(장학금) ① 총장은 학업성적이 우수하고 품행이 단정하거나 학비조달이 어려운 학생에 대하여는 장학금을 지급할 수 있으며, 이에 관한 규정은 총장이 따로 정한다.

② 장학금을 받은 학생이 휴학, 제적 및 징계처분을 받았을 때에는 장학금 지급을 중지할 수 있으며, 자퇴하는 경우 기지급한 장학금을 환수할 수 있다.

③ 장학금 지급에 관한 사항을 심의하기 위하여 장학위원회를 두며, 그 운영에 관한 제반사항은 총장이 따로 정한다.

제15장 대학평의원회 및 제위원회

제81조(대학평의원회) ① 본 대학교의 기본적인 정책사항을 심의하기 위하여 대학평의원회를 둔다.
② 대학평위원회의 기능과 운영 등에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제82조(교무위원회) ① 본 대학교의 교육과 운영에 관한 사항을 종합심의하기 위하여 교무위원회를 둔다.
② 교무위원회의 기능과 운영 등에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제83조(기획위원회) ① 본 대학교의 종합적인 발전을 위한 계획수립과 운영 및 제규정의 제정, 개정·폐지 등을 심의 및 의결하기 위해 기획위원회를 둔다.
② 기획위원회의 기능과 운영 등에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제84조(등록금심의위원회) ① 등록금 책정에 관한 사항을 심의하기 위하여 등록금심의위원회를 둔다.
② 등록금심의위원회는 교직원 3명, 학생 3명, 학부모 또는 동문(同門) 1명, 관련전문가 2명의 위원으로 구성하며, 총장이 위촉 또는 임명한다. <개정 2025.03.01.>
③ 그 밖에 등록금심의위원회의 구성, 운영 및 심의에 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제85조(제위원회) ① 본 대학교의 주요사항을 심의하고 총장의 자문에 응하기 위하여 각종 위원회를 둘 수 있다.
② 제위원회의 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제16장 학칙 제·개정 절차

제86조(학칙 제정 및 개정의 예고) 학칙을 제·개정을 할 경우에는 제·개정안의 취지, 주요내용 또는 전문을 공고하여야 한다.

제87조(공고기간) 학칙 제·개정안의 공고기간은 특별한 사정이 없는 한 7일 이상으로 한다. <개정 2017.11.01.>

제88조(의견제출 및 처리) ① 본 대학교의 교직원은 공고된 제·개정안에 대하여 그 의견을 제출할 수 있다.
② 당해 제·개정안에 대한 의견이 제출된 경우 의견을 제출한 사람에게 그 제출된 의견의 처리결과를 통지하여야 한다.

제89조(심의) 사전예고 절차를 거친 제·개정안은 학칙에 따라 대학평의원회의 심의를 거쳐야 한다.

제90조(공포절차 및 공포) 제반학칙의 공포는 대학평의원회 심의를 마친 후, 관계서류를 첨부하여 총장이 공포한다.

제17장 부속기관, 부설교육기관 및 부속 연구소

제91조(부속기관) ① 본 대학교의 부속기관에는 학술정보원, DIT교수학습개발센터를 두며, 그 외에 부속기관의 설치는 본 대학교 직제규정으로 정한다.

② 학술정보원은「대학도서관진흥법」제6조, 제9조, 제10조, 제11조 및 제12조에서 학칙으로 정하도록 한 세부적인 사항을 학술정보부운영규정으로 정한다.

제92조(부설기관) 본 대학교의 부설기관은 평생교육원, 디지털평생학습원을 두며, 그 외 부설기관의 설치는 본 대학교 직제규정으로 정한다.

제18장 삭제 <2017.11.01.>

제93조 삭제 <2017.11.01.>

제94조 삭제 <2017.11.01.>

제95조 삭제 <2017.11.01.>

제96조 삭제 <2017.11.01.>

제97조 삭제 <2017.11.01.>

제19장 자체평가

제98조(자체평가의 정의) "자체평가"란 본 대학교의 교육·연구, 조직·운영, 시설·설비 등 운영의 전반에 대하여 종합적으로 점검·분석·평정하는 것을 말한다.

제99조(자체평가의 실시) ① 총장은 교육 여건 개선 및 교육·연구 등의 질적 향상을 위하여「교육관련기관의 정보공개에 관한 특례법」제6조제1항에 따른 공시정보와 본 대학교의 교육·연구 등을 평가하기 위하여 필요하다고 인정하는 사항에 대하여 자체평가를 실시한다.

② 제1항에 따른 자체평가는 2년마다 1회 이상 실시한다. 다만,「고등교육법」제11조의2제2항에 따른 인정기관이 운영 전반에 대하여 종합적으로 평가를 한 경우에는 이를 해당연도 자체평가로 갈음할 수 있다.

③ 자체평가의 기준, 절차 및 방법 등에 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제100조(자체평가위원회 등) ① 총장은 자체평가의 기획·운영·조정 및 관리 등을 위하여 자체평가위원회와 자체평가를 전담하는 조직·인력을 둔다.
② 자체평가위원회의 구성 및 운영 등에 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제101조(평가결과의 공시) 총장은 자체평가 결과를 홈페이지 등을 통하여 공시하여야 한다.

제20장 장애학생 및 다문화가족학생

제102조(용어의 정의) ① "장애학생"이란 특수교육대상자 또는 장애인복지카드를 소지한 학생을 말한다.
② "다문화가족학생"이란「재한외국인 처우 기본법」제2조제3호의 결혼이민자와「국적법」제2조부터 제4조까지의 규정에 따라 대한민국 국적을 취득한 사람으로 이루어진 가족 구성원 중 본 대학교에 입학한 사람을 말한다.

제103조(차별금지) 장애학생 및 다문화가족학생에 대해 학생권, 학습권, 생활복지권 등의 모든 영역에 있어 차별하지 아니하여야 한다. 또한 대학교의 책임, 교수·학습 및 상담과 취업지도, 편의시설, 보호조치 및 다른 규정과의 관계, 시정조치에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제104조(장애학생특별지원위원회) ① 장애학생복지 종합대책을 수립하고 관계 부서간의 의견을 조정하며 그 대책의 이행을 감독하고 평가하기 위하여 장애학생특별지원위원회를 둔다.
② 장애학생특별지원위원회에 관한 세부 사항은 총장이 따로 정한다.

제21장 학교기업 [종전 제20장은 제21장으로 이동 <2020.03.01.>]

제106조(학교기업의 사업종목) ① 동의분석센터의 사업종목은 성분검사 및 조사서비스로 하며 세부 검사항목은 다음 각 호와 같다.
1. 먹는 물 수질검사
2. 토양 오염도조사
3. 삭제 <2023.03.01.>
② 삭제 <2025.07.01.>
③ 삭제 <2023.03.01.>
④ 삭제 <2025.07.01.>
[본조신설 <2020.03.01.>]

제107조(현장실습) ① 학교기업에서의 현장실습은 학교기업 연계학과 입학정원의 10% 이상을 운영한다.
② 현장실습은 최소 2학점 이상으로 개설하여 이수한다.
③ 현장실습은 방학 중 4주, 160시간 이상을 수행한다.
[본조신설 <2020.03.01.>]

제108조(운영위원회) ① 학교기업 운영에 관한 사항을 심의하기 위하여 학교기업운영위원회를 설치한다.
② 운영위원회에 관하여 필요한 사항은 총장이 정한다.
[본조신설 <2020.03.01.>]

제22장 보 칙 [제21장에서 이동 <2020.03.01.>]

제109조(시행세칙) 이 학칙의 시행에 필요한 사항은 기획위원회 심의를 거쳐 총장이 따로 정할 수 있다.
[제105조에서 이동 <2020.03.01.>]

제110조(천재지변 및 감염병 유행 시 대학운영) 국가적 천재지변 및 감염병 유행과 그 밖에 교육과정의 운영상 부득이한 사유가 발생하는 경우의 수업, 시험, 성적 및 휴학 등과 같은 대학운영에 연관된 사항은 별도 규정을 마련하여 시행할 수 있다. <신설 2020.09.01.>

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 1979년 3월 1일부터 시행한다.
제2조(경과조치) 동의공업전문학교는 재학생(휴학자 포함, 이하 같다)이 졸업할 때까지 존속한다. 다만, 휴학생이 복학할 수 있는 기간은 83학년도까지로 한다.
제3조(경과조치) 재학생에 대하여는 종전의 규정에 의한다.

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 1981년 3월 1일부터 시행한다. 단, 제8조, 제17조, 제22조 및 제24조는 1980년 3월 1일부터 시행한다.
제2조(경과조치) 재학생에 대하여는 종전의 규정에 의한다.

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 1984년 3월 1일부터 시행한다. 다만, 제14조제3항 및 제24조제5항은 1984학년도 신입생부터 적용한다.

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 1984년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 1986년 1월 13일부터 시행한다.
제2조(졸업자격고시 합격자 처리) 1981학년도 이후 1984학년도 이전에 입학한 자중 전문대학 전 과정을 이수한 자, 또는 이수예정자로서 졸업정원에서 제외된 자가 전문대학 졸업자격고사에 합격한 때에는 제4조의 규정에 불구하고 그 정원이 따로 있는 것으로 본다.

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 1988년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(졸업 정원을 입학 정원으로 전환함에 따른 경과 조치) 1981학년도부터 1987학년도 사이에 입학한 자중 1988학년도까지 졸업하는 자에 대한 학생정원의 운영에 관하여는 제4조, 제16조, 제16조의2, 제27조, 제28조 및 제31조의 개정 규정에도 불구하고 종전의 규정에 의한다.

제3조(학과의 개편 등에 따른 학생 소속 변경) 학과가 신설, 통합 또는 개편된 경우에는 종전의 학과에 소속된 재적생중 정당한 사유로 인하여 1988학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 신설, 통합 또는 개편된 학과의 소속으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1989년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1991년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1992년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1993년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1993년 8월 7일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1994년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1995년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(학과명칭 변경으로 인한 경과조치) 학과 명칭이 변경된 공업디자인과에 소속된 재적생 중 정당한 사유로 인하여 1995학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 산업디자인과의 소속으로 본다.

제3조(교육과정 개정에 따른 경과조치) 학칙 제22조제1항은 1995학년도 신입생부터 적용하며, 이 학칙 시행 이전의 입학생에 대하여는 종전의 규정을 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1995년 3월 15일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1996년 3월 6일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1996년 8월 28일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1997년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1997년 7월 7일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1998년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1998년 5월 1일부터 시행한다.

제2조(교명 변경에 따른 경과조치) ① 이 학칙 시행당시 종전의 동의공업전문대학 재적생은 이 학칙에 의하여 동의공업대학의 재적생으로 본다.

② 이 학칙 시행당시 종전 학칙의 교명으로 수여된 졸업장 또는 전문학사학위는 각각 이 학칙의 교명으로 발급된 것으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1998년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1999년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 1999년 4월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2000년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(학과명칭 변경으로 인한 경과조치) ① 학과 명칭이 변경된 영상정보처리과, 공업경영과, 환경공업과에 소속된 재적생 중 정당한 사유로 인하여 2000학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 영상정보과, 산업시스템경영학과, 환경시스템공학과의 소속으로 본다.

② 아래의 학과에 소속된 지적생 중 정당한 사유로 인하여 2000학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 해당 계열의 소속으로 본다.

기계설계과, 금형설계과, 컴퓨터응용설계과	➡	기계시스템계열
전자과, 전기과	➡	전기전자계열
전자계산과, 사무자동화과	➡	컴퓨터정보계열

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2000년 7월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2001년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(학과명칭 변경으로 인한 경과조치) 학과 명칭이 변경된 전자통신과, 식품공업과, 건축장식과에 소속된 재적생 중 정당한 사유로 인하여 2001학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 정보통신과, 식품생명과학과, 실내건축과의 소속으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2002년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(학과명칭 변경으로 인한 경과조치) 학과 명칭이 변경된 산업시스템경영학과, 환경시스템공학과에 소속된 재적생 중 정당한 사유로 인하여 2002학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 산업시스템경영과, 환경정보시스템과의 소속으로 본다.

제3조(수업연한 변경에 관한 경과조치) 2년제 과정이 3년제 과정으로 변경되었을 경우 2년제 과정으로 입학한 자의 신분, 학위취득 등 학사운영에 대하여는 종전의 학칙에 의한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2002년 12월 30일부터 시행한다.

부 칙[전면개정 2003.5.1.]

제1조(시행일) 이 학칙은 2003년 5월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2003년 11월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2004년 4월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2004년 5월 3일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2005년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(교명변경으로 인한 경과조치) ① 이 학칙 시행당시 종전의 동의공업대학 재적생은 이 학칙에 의하여 동의과학대학의 재적생으로 본다.

② 이 학칙 시행당시 종전 학칙의 교명으로 수여된 졸업장 또는 전문학사학위 및 학사학위는 각각 이 학칙의 교명으로 발급된 것으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2005년 5월 3일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2006년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2007년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2008년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2008년 10월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(총장 명칭변경에 따른 경과조치) 「고등교육법」 제14조제1항 개정(법률 제9356호)과 관련하여 법률 공포일(2009.1.30.)부터 '학장'을 '총장'으로 하고, '부학장'을 '부총장'으로 일괄 개정·시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2009년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2010년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2011년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2011년 5월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2011년 12월 1일부터 시행한다.

제2조(교명변경으로 인한 경과조치) ① 교육과학기술부 인가 및 정관 개정에 따라 이 학칙 시행당시 종전의 동의과학대학 재적생은 이 학칙에 의하여 동의과학대학교의 재적생으로 본다.

② 이 학칙 시행당시 종전 학칙의 교명으로 수여된 졸업장 또는 전문학사학위 및 학사학위는 각각 이 학칙의 교명으로 발급된 것으로 본다.

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 2012년 7월 1일부터 시행한다.

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 2012년 11월 1일부터 시행한다.

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 2013년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 2014년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 2015년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 2016년 3월 1일부터 시행한다.
제2조(학과의 개편 등에 따른 경과조치) 학과명칭 변경에 따라 디자인계열에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2016학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 산업디자인과 소속으로 본다.

부 칙[전면개정 2017.3.1.]
제1조(시행일) 이 학칙은 2017년 3월 1일부터 시행한다.
제2조(학과의 개편에 따른 경과조치) 학과통합에 따라 건축과, 실내건축과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2017학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 건축계열 소속으로 본다.

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 2017년 11월 1일부터 시행한다.

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 2018년 1월 1일부터 시행한다.

부 칙
제1조(시행일) 이 학칙은 2018년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(학과명칭 변경) 경영정보계열은 경영계열로, 정보통신과는 전자통신과로 학과명칭을 변경한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2019년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(학과명칭 변경) 국제관광계열(관광중국어전공, 관광일본어전공)은 관광외국어계열(관광중국어전공, 관광일본어전공)로, 국제관광계열(호텔관광서비스전공)은 호텔관광서비스과로 학과명칭을 변경한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2019년 7월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2020년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(학과명칭 변경) 식품영양조리계열은 식품영양조리학부로, 약재자원과는 헬스케어약재과로 학과명칭을 변경한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2020년 9월 1일부터 시행한다.

제2조(소급적용 등)

1. 2020학년도 1학기 감염병 유행에 따라서 국가적 재난사태 및 감염병 유행 시 대학운영을 관리하는 제110조(천재지변 및 감염병 유행 시 대학운영)을 신설하고, 해당 조문 및 관련 조치에 한하여 2020년 3월 1일부터 소급 적용한다.
2. 이 개정 학칙 제65조(학점은행제)는 2020년 3월 1일부터 시행한다. 단, 이전 졸업생 및 제적생들에게도 소급하여 적용하며, 이 개정 학칙 발효 전에 시행한 사항들은 이 학칙에 따라 시행한 것으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2021년 3월 2일부터 시행한다.

제2조(학과의 개편에 따른 경과조치) 학과 개편에 따른 경과조치를 다음 각 호에 따라 시행한다.

1. 학과통합에 따라 전자과, 전자통신과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2021학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 AI전자과 소속으로 본다.
2. 토목과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2021학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 공간정보지적과 소속으로 본다.
3. 의무행정과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2021학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 보건행정과 소속으로 본다.
4. 경영계열에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2021학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 경영회계과 소속으로 본다.

5. 기계계열 금형설계전공에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2021학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 스마트CAD/CAM전공 소속으로 본다.
6. 부동산경영과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2021학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 부동산재테크정보과(야) 소속으로 본다.

제3조(학과명칭 변경) 식품영양조리학부는 호텔조리영양학부, 헬스케어약재과는 약재자원과, 경찰경호행정계열은 경찰행정계열로 학과명칭을 변경한다.

제4조(전공명칭 변경) 경찰경호행정계열 공무원양성전공은 경찰행정계열 행정전공, 경찰경호행정계열 경호보안전공은 첨단보안전공으로 전공명칭을 변경한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2021년 6월 1일부터 시행한다.

제2조(학과의 개편에 따른 경과조치)

1. 기계계열에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2022학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 기계설계과 소속으로 본다.
2. 컴퓨터정보과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2022학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 인공지능컴퓨터정보과 소속으로 본다.
3. 건축계열에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2022학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 인테리어디자인과 소속으로 본다.
4. 자동차계열에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2022학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 자동차과 소속으로 본다.
5. 화학공업과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2022학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 화학공학과 소속으로 본다.
6. 약재자원과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2022학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 제약학부 한방약재과 소속으로 본다.
7. 경찰경호행정계열에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2022학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 경찰경호행정과 소속으로 본다.
8. 사회복지과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2022학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 사회복지학과 소속으로 본다.
9. 호텔관광서비스과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2022학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 호텔크루즈관광과 소속으로 본다.
10. 미용계열 피부미용전공에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2022학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 의료피부미용과 소속으로 본다.
11. 미용계열 헤어뷰티전공에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2022학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 헤어뷰티과 소속으로 본다.
12. 호텔조리영양학부에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2022학년도 말까지 졸업하지 못한 자는

호텔외식조리과 소속으로 본다.

13. 헬스케어매니지먼트과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2022학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 헬스융합복지과 소속으로 본다.

제3조(학과명칭 변경) 기계계열은 기계설계과, 컴퓨터정보과는 인공지능컴퓨터정보과, 건축계열은 인테리어디자인과, 자동차계열은 자동차과, 화학공업과는 화학공학과, 약재자원과는 제약학부 한방약재과, 경찰경호행정계열은 경찰경호행정과, 사회복지과는 사회복지학과, 호텔관광서비스과는 호텔크루즈관광과, 미용계열 피부미용전공은 의료피부미용과, 미용계열 헤어뷰티전공은 헤어뷰티과, 호텔조리영양학부는 호텔외식조리과, 헬스케어매니지먼트과는 헬스융합복지과로 학과명칭을 변경한다.

제4조(수업연한 변경에 관한 경과조치) 2년제 과정이 3년제 과정으로 변경되었을 경우 2년제 과정으로 입학한 자의 신분, 학위취득 등 학사운영에 대하여는 종전의 학칙(개정 21.03.02. 기준)에 따른다.

제5조(학과 폐과에 따른 경과조치) 폐과된 경영회계과, 공간정보지적과, 관광외국어계열(관광일본어전공, 관광중국어전공), 항공서비스과는 2023년 2월까지 존속하며, 소속 재학생 졸업 시에는 종전의 학칙(개정 21.03.02. 기준)에 따라 학과명을 표기하여 졸업장 또는 전문학사학위를 발급한다. 다만, 이 외의 사항은 개정된 학칙을 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2021년 11월 15일부터 시행한다.

제2조(교육중점교원 명칭변경에 따른 경과조치)「동의과학대학교학칙」제11조제3항 개정과 관련하여 학칙 공포일(2021.11.15.)부터 관련 규정류에서 '강의전담교원'을 '교육중점교원'으로 일괄 개정하여 시행한다.

제3조(전문학사 종별명칭 변경에 따른 경과조치) 「동의과학대학교학칙」별표 3의 전문학사 종별명칭 변경은 2021학년도 2학기 졸업생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2022년 03월 01일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2022년 07월 01일부터 시행한다.

제2조(학과의 개편에 따른 경과조치)

1. AI전자과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2023학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 반도체과 소속으로 본다.
2. 기계설계과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2023학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 디지털융합기계과 소속으로 본다.
3. 인공지능컴퓨터정보과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2023학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 컴퓨터소프트웨어과 소속으로 본다.

4. 자동차과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2023학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 전기자동차과 소속으로 본다.
5. 한방약재과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2023학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 한방약재과(야) 소속으로 본다.
6. 사회체육과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2023학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 스포츠재활트레이닝과 소속으로 본다.
7. 산업디자인과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2023학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 웹툰디자인과 소속으로 본다.
8. 창업학부 온라인쇼핑몰과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2023학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 온라인쇼핑몰과 소속으로 본다.
9. 창업학부 디저트카페과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2023학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 디저트카페창업과 소속으로 본다.
10. 호텔외식조리과에 소속된 재학생 중 정당한 사유로 인하여 2023학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 외식조리과 소속으로 본다.

제3조(학과명칭 변경) AI전자과는 반도체과, 기계설계과는 디지털융합기계과, 인공지능컴퓨터정보과는 컴퓨터소프트웨어과, 자동차과는 전기자동차과, 한방약재과는 한방약재과(야), 사회체육과는 스포츠재활트레이닝과, 산업디자인과는 웹툰디자인과, 창업학부 온라인쇼핑몰과는 온라인쇼핑몰과, 창업학부 디저트카페과는 디저트카페창업과, 호텔외식조리과는 외식조리과로 학과명칭을 변경한다.

제4조(학과 폐과에 따른 경과조치) 폐과된 호텔크루즈관광과는 2024학년도 말까지 존속하며, 소속 재학생 졸업 시에는 종전의 학칙(개정 22.03.01. 기준)에 따라 학과명을 표기하여 졸업장 또는 전문학사 학위를 발급한다. 다만, 이 외의 사항은 개정된 학칙을 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2023년 3월 1일부터 시행한다. 다만, 제57조의2(학위취득유예)에 한하여 2023년 2월 1일부터 소급 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2023년 6월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2023년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2024년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(학과명칭 변경에 따른 경과조치) 학과명칭이 변경된 학과의 소속 재적생 중 정당한 사유로 인하여

2025년 2월까지 졸업하지 못한 자는 변경된 학과에 재적하는 것으로 본다.

종전학과	변경학과
반도체과	반도체전자산업과
디지털융합기계과	기계공학과
K-푸드과	외식조리산업과
외식조리과	외식조리산업과
제과제빵과	베이커리카페산업과
보건행정과(2년제)	보건행정과(3년제)
부동산공유비즈니스과	부동산풍수과
사회복지요양서비스과	요양서비스전공
헬스융합복지과	헬스케어전공
스마트화장품과	스마트웰니스의료뷰티과
기계공학과(전공심화)	기계설계공학과(전공심화)

제3조(학과 폐지에 따른 경과조치)

1. 디저트카페창업과, 프로야구&축구과에 소속된 재적생 중 정당한 사유로 인하여 2024학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 다른 학과로 전과하는 것을 원칙으로 한다.
2. 바이오생명제약과, 온라인쇼핑몰과에 소속된 재적생 중 정당한 사유로 인하여 2024년 2월까지 졸업하지 못한 자는 다른 학과로 전과하는 것을 원칙으로 한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2024년 5월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2024년 6월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2024년 9월 1일부터 시행한다.

부칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2025년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(학과명칭 변경에 따른 경과조치) 학과명칭이 변경된 학과의 소속 재적생 중 정당한 사유로 인하여 2026. 2월까지 졸업하지 못한 자는 변경된 학과에 재적하는 것으로 본다.

종전학과	변경학과
외식조리산업과 - K-푸드전공 - 외식조리전공	외식조리산업과
산업보건응급구조학과	산업보건안전학과

제3조(학과 폐지에 따른 경과조치) 인테리어디자인과, 웹툰디자인과에 소속된 재적생 중 정당한 사유로 인하여 2025학년도 말까지 졸업하지 못한 자는 다른 학과로 전과하는 것을 원칙으로 한다.

부칙

제1조(시행일) 이 학칙은 2025년 7월 1일부터 시행한다.

[별표 1] <개정 2017.11.01., 2019.03.01., 2020.03.01., 2021.03.02., 2021.11.15., 2022.07.01., 2023.03.01., 2023.06.01., 2023.09.01., 2024.06.01., 2025.07.01.>

- 2024학년도 학부 설치학과 및 입학정원

구분	설치학과 및 입학정원			구분	설치학과 및 입학정원			
	학과 및 계열	주간	야간		학과 및 계열		주간	야간
공학	반도체전자산업과	30		인문사회	경찰경호행정과		50	
	기계공학과	70			부동산재테크정보과(야)			30
	소방안전관리과	50			사회복지학과		30	
	인테리어디자인과	30			사회복지학과(야)			30
	전기과	50			유아교육과(3년제)		40	
	전기자동차과	80		자연과학	베이커리카페산업과		30	
	컴퓨터소프트웨어과	30			외식조리산업과		60	
	화학공학과	50			의료피부미용과		40	
	스마트생산공정관리과	15			헤어뷰티과		50	
보건	간호학과(4년제)	134		미래융합학부	부동산풍수과		25	
	물리치료과(3년제)	40			사회복지융합계열	요양서비스전공	30	
	방사선과(3년제)	40				헬스케어전공	25	
	보건행정과(3년제)	30			양조발효과		15	
	응급구조과(3년제)	40		(글로벌학부)			-	
	임상병리과(3년제)	50		소 계			1,239	60
	한방약재과	30						
예체능	스포츠재활트레이닝과	55		총 계			1,299	
	웹툰디자인과	20						

비고 1. (글로벌학부) 정원외 전담학부로서 외국인 유학생만을 모집함

- 2025학년도 학부 설치학과 및 입학정원

구분	설치학과 및 입학정원			구분	설치학과 및 입학정원			
	학과 및 계열	주간	야간		학과 및 계열		주간	야간
공학	반도체전자산업과	30		인문사회	경찰경호행정과		50	
	기계공학과	70			부동산재테크정보과(야)			30
	소방안전관리과	50			사회복지학과		30	
	전기과	50			사회복지학과(야)			30
	전기자동차과	90			유아교육과(3년제)		30	
	컴퓨터소프트웨어과	30		자연과학	베이커리카페산업과		30	
	화학공학과	45			외식조리산업과		30	
	스마트생산공정관리과	15			의료피부미용과		40	
					헤어뷰티과		50	
보건	간호학과(4년제)	155		미래융합학부	부동산풍수과		25	
	물리치료과(3년제)	40			사회복지융합계열	요양서비스전공	30	
	방사선과(3년제)	44				헬스케어전공	25	
	보건행정과(3년제)	30			양조발효과		15	
	응급구조과(3년제)	52		k-글로벌학부			7	
	임상병리과(3년제)	50		소 계			1,188	60
	한방약재과	20						
예체능	스포츠재활트레이닝과	55		총 계			1,248	

- 2026학년도 학부 설치학과 및 입학정원

구분	설치학과 및 입학정원			구분	설치학과 및 입학정원			
	학과 및 계열	주간	야간		학과 및 계열		주간	야간
공학	반도체전자산업과	30		인문사회	경찰경호행정과		50	
	기계공학과	70			부동산재테크정보과(야)			30
	소방안전관리과	55			사회복지학과		30	
	전기과	50			사회복지학과(야)			30
	전기자동차과	60			유아교육과(3년제)		30	
	화학공학과	45			K-글로벌학부 K-Culture Contents과		6	
	스마트생산공정관리과	15		자연과학	베이커리카페산업과		30	
	K-글로벌학부 K-Smart Factory과	0			외식조리산업과		30	
보건	간호학과(4년제)	155			의료피부미용과		40	
	물리치료과(3년제)	40			헤어뷰티과		60	
	방사선과(3년제)	50			메이크업네일뷰티과		20	
	보건행정과(3년제)	30			K-글로벌학부 K-Beauty과		10	
	응급구조과(3년제)	62		미래융합학부	부동산풍수과		25	
	임상병리과(3년제)	40			사회복지융합계열	요양서비스전공	30	
	한방약재과	20				헬스케어전공	25	
	K-글로벌학부 K-Care과	10			양조발효과		15	
예체능	스포츠재활트레이닝과	55		소 계			1,188	60
				총 계			1,248	

비고 1. 'K-글로벌학부'는 외국인 유학생만을 모집함

[별표 2] 삭제 <2021.11.15.>

[별표 2-1] <신설 2021.11.15.> <개정 2022.03.01., 2023.03.01., 2024.03.01., 2025.03.01.>

- 2025학년도 계약학과 및 입학정원

학 과 명		수업연한	입학정원
헤어디자인과		2	50
스마트기계자동차과		2	100
융합전기전자통신과 전기전공		2	100
융합전기전자통신과 전자전공		2	50
호텔식음료서비스학과		2	50
소프트웨어융합학과		2	50
스마트리빙케어학부	스마트뷰티케어과	1.5	90
	스마트푸드조리과	1.5	
	스마트웰니스의료뷰티과	1.5	
총 계			490

[별표 2-2] <신설 2021.11.15.> <개정 2022.07.01., 2023.03.01., 2023.09.01.,2024.03.01., 2024.09.01., 2025.03.01.>

- 2025학년도 학사학위전공심화과정 설치학과 및 입학정원

학 과 명	수업 연한	입 학 정 원		
		주간	야간	계
물리치료학과	1	0	20	20
방사선학과	1	0	30	30
임상병리학과	1	0	20	20
산업보건안전학과	1	0	20	20
소방재난대응학과	1	0	20	20
보건행정학과	1	0	15	15
유아교육학과	1	0	15	15
경찰소방학과	2	0	15	15
부동산경영학과	2	0	20	20
사회복지실천학과	2	0	15	15
외식산업경영학과	2	0	15	15
기계설계공학과	2	0	15	15
자동차공학과	2	0	15	15
전기전자공학과	2	0	15	15
총 계		0	250	250

[별표 3] <개정 2021.03.02., 2021.11.15., 2022.03.01., 2023.03.01., 2024.09.01., 2025.03.01., 2025.07.01.>

- 전문학사 및 학사학위의 종별

종별	해당학과	비고
공학전문학사	전기과, 스마트기계자동차과, 융합전기전자통신과, 소방안전관리과, 인테리어디자인과, 컴퓨터소프트웨어과, 전기자동차과, 반도체전자산업과, 스마트생산공정관리과, 소프트웨어융합과, K-글로벌학부 K-Smart Factory과	별지 제1호서식
디자인전문학사	웹툰디자인과	별지 제1호서식
식품전문학사	스마트푸드조리과, 양조발효과, 외식조리산업과, 베이커리카페산업과, 호텔식음료서비스학과	별지 제1호서식
교육전문학사	유아교육과	별지 제1호서식
사회복지전문학사	사회복지학과, 요양서비스전공, 헬스케어전공	별지 제1호서식
경영전문학사	부동산재테크정보과, 부동산풍수과	별지 제1호서식
법학전문학사	경찰경호행정과	별지 제1호서식
미용전문학사	의료피부미용과, 헤어뷰티과, 스마트뷰티케어과, 헤어디자인과, 스마트웰니스의료뷰티과, K-글로벌학부 K-Beauty과	별지 제1호서식
체육전문학사	스포츠재활트레이닝과	별지 제1호서식
보건전문학사	임상병리과, 방사선과, 물리치료과, 응급구조과, 보건행정과, 한방약재과	별지 제1호서식
요양전문학사	K-글로벌학부 K-Care과	별지 제1호서식
한국문화전문학사	K-글로벌학부 K-Culture Contents과	별지 제1호서식
간호학사	간호학과	별지 제4호서식
보건(보건의료정보관리전공)전문학사	보건행정과(2021학번부터)	별지 제6호서식
기계기술전문학사	기계공학과	별지 제3호서식
화학공업기술전문학사	화학공학과	별지 제3호서식

- 전공심화과정 학사학위의 종별

종별	해당학과	비고
공학사	자동차공학과, 기계설계공학과, 전기전자공학과	별지 제4호서식
보건학사	방사선학과, 물리치료학과, 임상병리학과, 산업보건안전학과, 소방재난대응학과, 보건행정학과	별지 제4호서식
교육학사	유아교육학과	별지 제4호서식
경영학사	부동산경영학과	별지 제4호서식
외식경영학사	외식산업경영학과	별지 제4호서식
행정학사	경찰소방학과	별지 제4호서식
사회복지학사	사회복지실천학과	별지 제4호서식

- 교원양성과정 교원자격종별

종 별	해 당 학 과 및 계열	비고
유지원정교사(2급)	유아교육과	

[별지 제1호서식] <개정 2021.03.02., 2023.06.01.>

제　　호

학 위 증 서

성　　명 :
생년월일 :

위 사람은 본 대학교 소정의 전 과정을
이수하여 전문학사의 자격을 얻었으므로
이 증서를 수여함.

학과(전공) :
학 위 명 : 00전문학사

년　　월　　일

동의과학대학교 총장 김 영 도

학위등록번호 : 동의-0000-0000

[별지 제2호서식] <개정 2023.06.01.>

제　　호

수 료 증 서

성　명 :
생년월일 :
학　과 :
전　공 :

위 사람은 본 대학교　　학년 소정의
전 과정을 수료하였기에 이 증서를 수여함.

년　　월　　일

동의과학대학교 총장　김 영 도

[별지 제3호서식] <개정 2023.06.01.>

제　　호

학 위 증 서

성　　명 :
생년월일 :

위 사람은 본 대학교 소정의 전 과정을 이수하여 기술전문학사의 자격을 얻었으므로 이 증서를 수여함.

학과(전공) :
학 위 명 : 00기술전문학사

년　　월　　일

동의과학대학교 총장 김 영 도

학위등록번호 : 동의-0000-0000

[별지 제4호서식] <개정 2023.06.01.>

제　　호

학 위 증 서

성　　명 :
생년월일 :

위 사람은 본 대학교 소정의 전 과정을 이수하여 학사의 자격을 얻었으므로 이 증서를 수여함.

학과(전공) :
학 위 명 : 00학사

년　　월　　일

동의과학대학교 총장 김 영 도

학위등록번호 : 동의(학)-0000-0000

[별지 제5호서식] <개정 2023.06.01.>

제 0000-학점000 호

학 위 증 서

성　　명 :
생년월일 :

위 사람은 「학점인정 등에 관한 법률」 제9조 및 「학칙」 제65조에 의거하여 전문학사의 자격을 얻었으므로 이 증서를 수여함.

학과(전공) :
학 위 명 : 00전문학사

년　　월　　일

동의과학대학교 총장 김 영 도

학위번호 : 동의과학대-학점-0000-000

[별지 제6호서식] <신설 2021.03.02.> <개정 2023.06.01.>

제　　호

학 위 증 서

성　　명 :
생년월일 :

위 사람은 본 대학교 소정의 전 과정을
이수하여 전문학사의 자격을 얻었으므로
이 증서를 수여함.

학과(전공) : 보건행정과
학 위 명 : 보건(보건의료정보관리전공)전문학사

년　　월　　일

동의과학대학교 총장 김 영 도

학위등록번호 : 동의-0000-0000

Ⅳ 교육과정

공학

1. 교육과정표

(1) 기계공학과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	00136	NCS	CAD기초	Basic CAD	3		3
		전선	12551	현장맞춤	기계가공정비	Machine Fabrication & Maintenance	3	2	1
		전선	01279	NCS	기계제도실습	Practice of Mechanical Drawing	2		2
		전선	11398	현장맞춤	기초전기전자	Elementary Electrics and Electronics	3	2	1
		전선	11352	현장맞춤	창의기계제작실습	Creative Machine Building Practice	3		3
소 계							19	7	12
1	2	교선	02109		물리	Physics	2	2	
		교선	90158		일반수학	General Mathematics	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life GuideII	1	1	
		전선	08538	NCS	3차원디자인기초	Basic 3D Design	3		3
		전선	00143	NCS	CAD응용	Applied CAD	3		3
		전선	00980	NCS	공작기계기초실습	Practice of Manufacturing Processes	3		3
		전선	08850	NCS	기계요소설계	Design of Mechanical Elements	3	2	1
		전선	12084	현장맞춤	유공압실습	Practice of hydrarulic and pneumatic system	3		3
소 계							20	7	13
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	11355	현장맞춤	3D프린팅실습	3D Printing Practice	3		3
		전선	08540	NCS	3차원디자인응용	Advanced 3D Design	3		3
		전선	00192	NCS	CNC프로그래밍	CNC Programming	2		2
		전선	08543	NCS	공작기계응용실습	Advanced Practice of Manufacturing Processes	3		3
		전선	01274	현장맞춤	기계재료	Mechanical Materials	2	2	
		전선	04173	현장맞춤	재료역학	Mechanics of Materials	3	3	
		전선	09206	현장맞춤	창업프로젝트 I (캡스톤디자인)	Start up Project I (Capstone design)	3		3
소 계							20	6	14
2	여름	전선	05633	현장맞춤	현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	00154	NCS	CAM	Computer Aided Manufacturing	2		2
		전선	12549	NCS	가상부품설계	Virtual Part Design	3		3
		전선	12555	현장맞춤	스마트제조관리	Smart Manufacturing Management	3	2	1
		전선	12556	NCS	용접공정기초	Basic Welding Process	3	1	2
		전선	12564	현장맞춤	정밀계측진단	Precision Measurement & Diagnotic	2		2
		전선	09207	현장맞춤	창업프로젝트II(캡스톤디자인)	Start up Project II(Capstone design)	3		3
소 계							17	4	13
총 계							78	24	54

1. 교육과정표

(2) 기계공학과 (하이테크제조기술과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	12265		마케팅론	Marketing Management	3	3	
		교선	09590		영어	English	2	2	
		교필	07330		라이프가이드 I	Life Guide I	1	1	
		기교	05044		컴퓨터활용 I	Computer Application I	2		2
		전선	00136		CAD기초	Basic CAD	3		3
		전선	12587		가상디자인	Virtual Design	3		3
		전선	06917		공업수학	Engineering Mathematics	2	2	
		전선	01238		기계공작법	Manufacturing Processes	3	2	1
소 계							19	10	9
1	2	교필	07331		라이프가이드 II	Life GuideII	1	1	
		기교	05045		컴퓨터활용 II	Computer ApplicationII	2	2	
		전선	08541		3차원모델링기초	Basic 3D Modeling	3		3
		전선	12599		기계인공지능활용	Application of Mechanical AI	3	3	
		전선	01274		기계재료	Mechanical Materials	3	3	
		전선	12266		사출프레스금형	Mold & Die	3	3	
		전선	02587		생산관리	Production Management	3	3	
		전선	12267		스마트팩토리기본	Basic Smart Factory	3		3
소 계							21	15	6
2	1	교선	00778		경영학개론	Business Administration Science	3	3	
		교필	07332		라이프가이드 III	Life GuideIII	1	1	
		전선	12270		3D프린팅	3D Printing	3		3
		전선	09863		CAM프로그래밍	CAM Programing	3		3
		전선	12268		사출프레스성형	Mold & Die Forming	3	3	
		전선	12271		스마트팩토리응용	Advanced Smart Factory	3		3
		전선	04173		재료역학	Mechanics of Materials	3	3	
소 계							19	10	9
2	2	교필	07333		라이프가이드 IV	Life GuideIV	1	1	
		전선	09768		3차원모델링실무	Practical 3D Modeling	3		3
		전선	12269		CAM가공실무	Practical CAM Machining	3		3
		전선	12553		기계부품시험	Mechanical Component Test	3	1	2
		전선	01262		기계요소설계	Design of Mechanical Elements	3	3	
		전선	04545		정밀측정	Precision Measurement	3	3	
		전선	08839		창업프로젝트	Start-up Project	3		3
소 계							19	8	11
총 계							78	43	35

1. 교육과정표

(3) 기계공학과 (외국인친화형, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	12633		외국인친화형교양 I	Foreigner Friendly Optional Course I	1	1	
		교선	12565		토픽 I	TOPIK I	3	3	
		교선	12567		한국어 I	Korean I	1	1	
		교선	05458		한국어회화	Korean Conversation	3	3	
		교필	07330		라이프가이드 I	Life Guide I	1	1	
		전선	12836		공학기초실무한국어	Practical Korean for Engineering Basics	3	3	
		전선	12634		기계정비및안전	Mechanical Maintenance and Safety	3	1	2
		전선	12554		기계측정실습	Precision Measurement Practice	3	1	2
소 계							18	14	4
1	2	교선	13012		KIIP 한국어 I	KIIP Korean I	6	6	
		교선	12635		외국인친화형교양 II	Foreigner Friendly Optional Course II	1	1	
		교선	12568		한국어 II	Korean II	1	1	
		교필	07331		라이프가이드 II	Life GuideII	1	1	
		전선	12552		기계도면실습	Mechanical Drawing Practice	3	1	2
		전선	12637		기계산업실무한국어 I	Practical Korean for Machinery Industry I	3	3	
		전선	12636		부품제작실습	Parts Fabrication Lab	3	1	2
소 계							18	14	4
2	1	교선	13013		KIIP 한국어 II	KIIP Korean II	6	6	
		교선	12639		외국인친화형교양 III	Foreigner Friendly Optional Course III	1	1	
		교필	07332		라이프가이드 III	Life GuideIII	1	1	
		전선	12644		금형기술	Mold Technology	2	2	
		전선	12649		금형조립실습	Mold Assembly Lab	2	1	1
		전선	12648		기계공작법기초	Basic Mechanical Fabrication Technology	2	1	1
		전선	12642		기계산업실무한국어II	Practical Korean for Machinery Industry II	3	3	
소 계							17	15	2
2	2	교선	12645		외국인친화형교양 IV	Foreigner Friendly Optional Course IV	1	1	
		교선	12566		토픽 II	TOPIK II	3	3	
		교필	07333		라이프가이드 IV	Life GuideIV	1	1	
		전선	12548		CNC가공실습	CNC Machining Practice	3	1	2
		전선	12643		기계산업실무한국어 III	Practical Korean for Machinery Industry III	3	3	
		전선	01401		기초전기전자실습	Elementary Electricity/Electronics Laboratory	3	1	2
		전선	12638		용접및가공실습	Welding and Machining Practice	3	1	2
		전선	12647		전공현장실무실습	Field Practicum Course	2		2
소 계							19	11	8
총 계							72	54	18

1. 교육과정표

(4) 기계공학과 (기술사관육성사업, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	02109		물리	Physics	2	2	
		교선	90158		일반수학	General Mathematics	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		기교	09590		영어	English	2	2	
		전선	12477		가상제품설계	Virtual Product Design	3		3
		전선	01400		기초전기전자	Elementary Electrics and Electronics	3		3
		전선	13004		신소재공학	New Materials Engineering	2	1	1
		전선	11352		창의기계제작실습	Creative Machine Building Practice	3		3
소 계							20	8	12
1	2	교선	08489		의사소통능력	Communication	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life Guide II	1	1	
		전선	09628		CNC선반프로그래밍	Manual Programing for CNC Turning	2	1	2
		전선	08849		기계공작법	Manufacturing Processes	3	1	2
		전선	08820		도면검토	Review of Drawings	2	1	2
		전선	13001		로봇기초	Basic of Robotics	3	1	2
		전선	13003		머시닝센터프로그래밍	CNC Programming of MCT	3	1	2
		전선	04904		치공구설계	Jig & Fixture Design	2	1	1
		전선	08829		형상모델링작업	Geometry Modeling	3		4
소 계							21	9	15
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	00154		CAM	Computer Aided Manufacturing	2		3
		전선	13007		CNC선반실습	Practice of CNC Lathe	2		3
		전선	13002		머시닝센터실습	Practice of MCT	3		4
		전선	13005		요소부품설계	Design of Mechanical Components	2	1	1
		전선	04173		재료역학	Mechanics of Materials	3		3
		전선	12564		정밀계측진단	Precision Measurement & Diagnotic	2	1	2
		전선	09206		창업프로젝트 I (캡스톤디자인)	Start up Project I (Capstone design)	3		3
		전선	08828		형상모델링검토	Review of Geometry Modeling	3		4
소 계							21	3	23
2	여름	전선	05633		현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	01222		금형설계	Die Design	2	1	1
		전선	12555		스마트제조관리	Smart Manufacturing Management	2	1	1
		전선	03300		열역학	Thermodynamics	3		3
		전선	13006		적층제조공학	Additive Manufacturing Engineering	3	1	2
		전선	09207		창업프로젝트II(캡스톤디자인)	Start up Project II (Capstone design)	3		3
소 계							14	4	10
총 계							78	24	62

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 건전한 사회관, 인성, 국제적인 감각 및 실무능력을 갖춘 창의적인 기계 전문기술인을 양성하여 기계산업 및 지역발전에 기여하고자 함

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- **CAD기초 - Basic CAD** 3학점

◦ CAD 프로그램을 활용하여 투상법 등의 제도 규칙에 따른 2D 도면을 작성하고 출력할 수 있다.

- **기계가공정비 - Machine Fabrication & Maintenance** 3학점

◦ 기계제작에서 필요한 절삭가공의 원리, 일반가공 및 특수가공의 종류 및 목적을 이해하고 기계정비를 위해 필요한 기계정비용 공기구 및 장치점검, 정비에 대한 지식을 익힌다.

- **기계제도실습 - Practice of Mechanical Drawing** 3학점

◦ 도면 작성에 필요한 KS 기계제도 규칙을 이해하고 투상도법과 단면도법을 활용할 수 있게 하며 주요치수와 치수공차, 기하공차 그리고 표면조도를 작성하고 검토할 수 있게 한다.

- **기초전기전자 - Elementary Electrics and Electronics** 3학점

◦ 마이크로프로세스의 기본 개념, 제어 장치 구성, 프로그래밍에 대해 배우고 제어기, 센서, 구동기 등을 이용하여 외부 장치에 대한 제어 시스템을 구성한다.

- **창의기계제작실습 - Creative Machine Building Practice** 3학점

◦ 다양한 주제로 구성된 기계장치 조립실습을 통해 우리 주변의 기계와 산업현장에서 많이 사용되는 기계장치의 구조, 작동 특성, 부품 관리 방식 등을 익히며 조별 실습 방식을 통해 역할분담 및 협업능력, 결과 리포트 작성 능력을 기른다. 또한, 수업을 통해 배운 기계장치 지식을 응용하여 독창적인 기계장치를 구현한다.

- **3차원디자인기초 - BASIC 3D Design** 3학점

◦ 3차원 모델링의 기초를 배우고 익히는 과목으로 3차원 모델링의 기초인 스케치와 단순형상 솔리드 모델링의 설계기법을 배우고 익힘을 목적으로 한다.

▪ CAD응용 - Applied CAD 3학점

◦ CAD응용 교과는 AutoCAD 프로그램을 활용하여 기 작성된 기계장치 조립도 또는 부품도에서 기계부품의 특성을 파악한 후 투상도 작업, 표면 거칠기, 치수기입, 기하공차, 주서 등 도면에서 필수적으로 표현되어야 하는 요소들을 KS, ISO등 설계 표준을 준수하여 구현하는 능력을 배양하는 과정으로 한다.

▪ 공작기계기초실습 - Practice of Manufacturing Processes 3학점

◦ 공작기계 작업자가 수행해야 할 수행준거를 바탕으로 공작물을 가공하는 직무를 수행하고 작업자가 보유 해야 할 가공 능력을 향상 시키고자 한다. 비드쌓기랑 용접조건을 설정하고 비드쌓기 용접을 수행할 수 있는 능력이다.

▪ 기계요소설계 - Design of Mechanical Elements 3학점

◦ 체결요소 및 동력전달 시스템에서 요구되는 부품의 사용용도와 목적, 필요 사양에 따른 사이즈를 결정할 수 있다. 또한 체결요소에 관련된 공업계측 및 설비진단에 대한 기초이론을 학습한다.

▪ 유공압실습 - Practice of hydrarulic and pneumatic system 3학점

◦ 자동화 생산장비에 필수적으로 적용되는 유압 및 공기압에 대해 이해하고, 유공압 도면해독하여 유공압 시스템을 구성 및 작동할 수 있다.

▪ 3D프린팅실습 - 3D Printing Practice 3학점

◦ 3D 프린팅 기술을 이해하고, 3D프린팅 장치의 운용을 위한 도면제작 및 장치 작동법을 습득하여 시제품을 제작할 수 있는 능력을 배운다.

▪ 3차원디자인응용 - Advanced 3D Design 3학점

◦ 3차원 모델링의 기초를 이수한 다음의 과목으로 기초를 기반으로 3차원 복잡형상과 곡면 형상 모델링의 기술, 기능을 익혀서 3차원 모델링의 능력을 배양한다.

▪ CNC프로그래밍 - CNC Programing 2학점

◦ CNC 밀링 가공을 수행하기 위해 필요한 프로그램을 작성할 수 있다.

▪ 공작기계응용실습 - Advanced Practice of Manufacturing Processes 3학점

◦ 공작기계 작업자가 수행해야 할 수행준거를 바탕으로 도면의 요구사항을 반영한 공작물을 가공 조립하여 장치의 이상부위 파악과 수정을 통해 공작기계 활용의 수준을 향상 시키고자 함. 기계장치의 정확한 동작과 동력전달 조건을 만족시키기 위하여 구동부품을 조립할 수 있다.

▪ 공작기계응용실습 - Advanced Practice of Manufacturing Processes 2학점

◦ 기계를 구성하고 있는 기계재료에 대한 기초지식을 갖추어 사용조건에 맞는 재료의 선택 및 기계적 특성, 경제성을 파악하는 능력을 배양한다.

▪ 재료역학 - Mechanics of Materials 2학점

◦ 기계를 구성하고 있는 구조물 및 단위요소에 대한 재료역학적 문제해결 능력의 함양을 목표로, 힘의 평형과 응력 및 변형률, 조합응력 등 기본적 역학적 지식과 응용을 목적으로 한다.

▪ 창업프로젝트 Ⅰ (캡스톤디자인) - Start up Project Ⅰ (Capstone design) 3학점

◦ 주어진 문제에 대해 팀웍을 바탕으로 팀원과의 일정계획, 역할분담, 정보 및 자료조사로 문제를 해결하고 개념설계를 통해 제품의 상세설계를 진행하며 그 결과를 구두발표와 결과보고서 작성으로 전달할 수 있다.

▪ 현장실습 - Field Training 2학점

◦ 기계제조 현장의 직무 체험을 통해 교육과정 중 익힌 기계설계, 가공, 조립, 정비 관련 전공지식을 내실화하고 현장직무에 대한 감각을 배양한다.

▪ CAM - Computer Aided Manufacturing 2학점

◦ CNC 밀링 가공 수행을 위해 필요한 프로그램 작성 준비, 프로그램을 작성할 수 있고 작성된 프로그램 이상 유무를 확인 할 수 있다.

▪ 가상부품설계 - Virtual Part Design 3학점

◦ 3차원 디자인의 완성단계의 과정으로, 모델링의 도면과 조립의 기능, 구조응력해석 기능을 익혀서 설계기술을 향상을 위함을 목적으로 한다.

▪ 스마트제조관리 - Smart Manufacturing Management 3학점

◦ 스마트제조의 기본 개념에 대한 이해를 시작으로 스마트제조의 구성 요소인 센서, 구동기, 제어기 등에 대한 작동 원리, 적용 방법 등에 대한 소개로 스마트제조 메카니즘의 구성, 부품 선정, 제어 방식 결정 등에 대한 능력을 배양한다.

▪ 용접공정기초 - Basic Welding Process 3학점

◦ 용접절차 사양서에 따라 모재의 특성, 두께, 이음의 형상을 파악하고 용접조건을 설정하고 직선, 위빙 비드 쌓기를 수행할 수 있다.

▪ 정밀계측진단 - Precision Measurement & Diagnotic 2학점

◦ 정밀측정에 대한 이해와 측정기의 종류, 원리 및 측정방법을 익히고 진동 소음 측정을 통한 기계설비 진단 관련 지식을 익힌다.

▪ 창업프로젝트 II (캡스톤디자인) - Start up Project II (Capstone design) 3학점

◦ 주어진 문제에 대해 팀웍을 바탕으로 팀원과의 일정계획, 역할분담, 정보 및 자료조사로 문제를 해결하고 그 결과 및 시제품을 제시할 수 있다.

2. 교육 목표 (하이테크제조기술과정, 주간)

- 한국금형디지털교육센터(부산경남금형공업협동조합 내)를 현장 캠퍼스로 활용하여 기계공학과 정규 교육과정표을 운영함으로써 금형·기계·자동차·조선 관련 산업체 (숙련)기술자들이 자신의 직무능력을 향상시키고 전문공학사 학위를 취득함.

3. 교과목 개요 (하이테크제조기술과정, 주간)

- CAD기초 - Basic CAD 3학점

◦ CAD 프로그램을 활용하여 투상법 등의 제도 규칙에 따른 2D 도면을 작성하고 출력할 수 있다.

- 가상디자인 - Virtual Design 3학점

◦ 제품 개발 과정에 있어서 디자인 구성부터 설계, 가공, 엔지니어링 전반에 대해서 학습한다.

- 공업수학 - Engineering Mathematics 2학점

◦ 산업체에서 특정한 직무를 수행하기 위해서는 수학적 역량이 필요하다. 설계, 생산관리, 제조 등 산업 현장에 바로 적용할 수 있는 내용을 중심으로 교과 내용을 구성하여 학생들의 공업수학 역량을 배양한다.

- 기계공작법 - Manufacturing Processes 3학점

◦ 기계부품의 제조에 필요한 절삭가공, 특수가공, 용접 공정의 원리, 장비의 특징 등을 배운다.

- 기계재료 - Mechanical Materials 3학점

◦ 기계를 구성하고 있는 기계 재료에 대한 기초지식을 갖추어 사용조건에 맞는 재료의 선택 및 기계적 특성, 경제성을 파악하는 능력을 배양한다.

- 사출프레스금형 - Mold & Die 3학점

◦ 사출 금형 성형품을 성형하기 위해서는 정확한 설계에 의한 금형, 플라스틱 수지 성형재료, 사출성형기 등의 세 가지가 만족되어야 한다. 이러한 조건을 충족하기 위하여 금형의 구조와 특성을 이해함으로써 성형 부품에 대한 기초를 학습한다.

◦ 프레스금형 성형품을 성형하기 위해서는 정확한 설계에 의한 금형, 금속 판재 성형재료, 성형 프레스 등의 세 가지가 만족되어야 한다. 이러한 조건을 충족하기 위하여 금형의 구조와 특성을 이해함으로 성형 부품에 대한 기초를 학습하고 분석 능력을 높이며 작업 효율을 향상시킬 수 있도록 한다.

▪ 스마트팩토리기본 - Basic Smart Factory 3학점

◦ 스마트공장 시스템의 기본 이론과 디지털 제조 공정의 이해.

▪ 3D프린팅 - 3D Printing 3학점

◦ 3D프린팅 기술을 이해하고, 3D프린팅 장치의 운용을 위한 도면 제작 및 장치 작동법을 습득하여 시제품을 제작할 수 있는 능력을 배운다.

▪ CAM프로그래밍 - CAM Programing 3학점

◦ CNC 밀링가공 수행을 위해 필요한 프로그램 작성 준비 및 작성을 할 수 있고 작성된 프로그램에 대한 이상 유무를 확인할 수 있다.

▪ 사출프레스성형 - Mold & Die Forming 3학점

◦ 사출 금형 성형품을 성형하기 위해서는 정확한 설계에 의한 금형, 플라스틱 수지 성형재료, 사출성형기 등의 세 가지가 만족되어야 한다. 이러한 조건을 충족하기 위하여 금형의 구조와 특성을 이해함으로써 성형 부품에 대한 기초를 학습한다.
◦ 프레스금형 성형품을 성형하기 위해서는 정확한 설계에 의한 금형, 금속 판재 성형재료, 성형 프레스 등의 세 가지가 만족되어야 한다. 이러한 조건을 충족하기 위하여 금형의 구조와 특성을 이해함으로 성형 부품에 대한 기초를 학습하고 분석 능력을 높이며 작업 효율을 향상시킬 수 있도록 한다.

▪ 스마트팩토리응용 - Advanced Smart Factory 3학점

◦ 스마트팩토리의 구성 요소인 센서, 구동기, 제어기 등 전통적인 메카트로닉스 기술과 모바일 로봇, 이두이노, 인공지능 등의 최신기술까지 다양한 영역의 기술들을 이해하고, 스마트팩토리에 대한 케이스 스터디로 협업에 적용할 수 있는 능력을 배양한다.

▪ 재료역학 - Mechanics of Materials 3학점

◦ 기계를 구성하고 있는 구조물 및 단위요소에 대한 재료역학적 문제해결 능력의 함양을 목표로, 힘의 평형과 응력 및 변형률, 조합응력 등 기본적 역학적 지식과 응용을 목적으로 한다.

▪ 생산관리 - Production Management 3학점

◦ 스마트팩토리에서의 생산자동화를 위한 다양한 관리기법과 4차 산업의 핵심 기술이 제조 현장과 다양한 산업분야에서 활용되는 사례를 통해 관리능력을 향상시킨다.

▪ 정밀측정 - Precision Measurement 3학점

◦ 정밀측정에 대한 이해와 측정기의 종류 및 원리를 배우고 기계부품의 대상에 따른 올바른 측정기 선정으로 측정 오차를 줄여 측정 정밀도를 높이는 데 주안점을 둔다.

▪ 창업프로젝트 - Start-up Project 3학점

◦ 주어진 문제에 대해 팀웍을 바탕으로 팀원과의 일정계획, 역할분담, 정보 및 자료조사로 문제를 해결하고 기존에 구축된 설계를 수정 보완하여 시제품을 제작하며 그 결과를 프리젠테이션 및 결과보고서로 전달할 수 있다.

▪ CAM가공실무 - Practical 3D Modeling 3학점

◦ CNC 밀링 가공 수행을 위해 필요한 CAM 프로그램 작성 준비, 프로그램 작성을 할 수 있고 작성된 프로그램 이상 유무를 확인 할 수 있다.

2. 교육 목표 (외국인친화형과정, 주간)

- 건전한 사회관, 인성, 국제적인 감각 및 실무능력을 갖춘 창의적인 기계 전문기술인을 양성하여 기계산업 및 지역발전에 기여하는 것을 목표로 한다,

3. 교과목 개요 (외국인친화형과정, 주간)

- 공학기초실무한국어 - Practical Korean for Engineering Basics 3학점

◦ 다양한 공학분야 실무에서 필요한 한국어 전공용어를 학습하여 전공 실무 의사소통 능력을 향상시킨다.

- 기계정비및안전 - Mechanical Maintenance and Safety 3학점

◦ 각종 산업에 이용되는 기계장비의 종류, 용도, 요소 부품을 이해하고, 조립 분해 및 정비 능력을 배양하여 기계산업에서 알아야 할 산업안전 및 기계위험방지 기술에 대해 배운다.

- 기계측정실습 - Precision Measurement Practice 3학점

◦ 정밀측정에 대한 이해와 측정기의 종류 및 원리를 배우고 기계부품의 대상에 따른 올바른 측정기 선정으로 측정 오차를 줄여 측정 정밀도를 높이는데 주안점을 둔다.

- 기계도면실습 - Mechanical Drawing Practice 3학점

◦ 도면 작성에 필요한 KS 기계제도 규칙을 이해하고 투상도법과 단면도법을 활용할 수 있게 하여 주요치수와 치수공차, 기하공차 그리고 표면조도를 작성하고 검토할 수 있게 한다.

- 기계산업실무한국어 Ⅰ - Practical Korean for Machinery Industry Ⅰ 3학점

◦ 기계산업에서 직무를 수행하는데 반드시 필요한 전공용어를 활용하여 직무상 한국어 커뮤니케이션을 원활하게 구사할 수 있다.

- 부품제작실습 - Parts Fabrication Lab 3학점

◦ 간단하게 기계부품을 디자인하고, 완성된 디자인 모델을 이용하여 3차원 프린터를 이용하여 가상의 부품을 실제에 가까운 부품을 제작 및 조립과 장치 작동법을 습득하여 시제품을 제작할 수 있는 능력을 배운다.

▪ 금형기술 - Mold Technology 2학점

◦ 금형은 특정한 형상이나 디자인을 가진 제품을 생산하기 위한 도구로 주로 프레스 금형과 사출금형으로 나눌 수 있다. 프레스금형과 사출금형에 대한 특징과 기능을 이해하고 설명할 수 있는 능력을 배양한다.

▪ 금형조립실습 - Mold Technology 2학점

◦ 사출 금형 조립을 하기 위한 금형 부품 준비, 고정측 조립, 가동측 조립 및 금형 확인 등을 수행
◦ 프레스 단공정 금형 조립을 하기 위한 금형조립 준비, 금형조립작업, 금형분해 작업 및 금형 승인 등을 수행

▪ 기계공작법기초 - Basic Mechanical Fabrication Technology 2학점

◦ 기계부품의 제조에 필요한 절삭가공, 특수가공, 용접 공정의 원리, 장비의 특징을 배운다.

▪ 기계산업실무한국어 II – Practical Korean for Machinery Industry II 3학점

◦ 기계산업에서 직무를 수행하는데 반드시 필요한 전공용어를 활용하여 직무상 한국어 커뮤니케이션을 원활하게 구사할 수 있다.

▪ CNC가공실습 - CNC Machining Practice 3학점

◦ CNC 밀링 가공을 수행하기 위해 필요한 프로그램을 작성하고, 절삭가공을 위한 머시닝센터 설정을 할 수 있다.

▪ 기계산업실무한국어 III – Practical Korean for Machinery Industry III 3학점

◦ 기계산업에서 직무를 수행하는데 반드시 필요한 전공용어를 활용하여 직무상 한국어 커뮤니케이션을 원활하게 구사할 수 있다.

▪ 기초전기전자실습 - Elementary Electricity / Electronics Laboratory 3학점

◦ 기계장치 제어를 위한 전기전자장치의 요소별 특성을 이해하고, 전기전자 회도를 파악하기 위한 기호 해독, 전기전자 부품의 규격 파악, 조립에 필요한 요소를 선정할 수 있는 능력을 배양하고자 한다.

▪ 용접 및 가공실습 - Welding and Machining Practice 3학점

◦ 공작기계 작업자가 수행해야 할 수행준거를 바탕으로 공작물을 가공하는 직무를 수행하고 작업자가 보유해야 할 가공 능력을 향상 시키고자 한다. 비드쌓기란 용접조건을 설정하고 비드쌓기 용접을 수행할 수 있는 능력이다.

▪ 용전공현장실무실습 - Field Practicum Course 2학점

◦ 산업현장의 실습을 통해 현장에서 직무를 이해하고 직원들과 소통하며 임무를 수행한다.

1. 교육과정표

(1) 반도체전자산업과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	11413		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전선	12105	현장맞춤	반도체기초	Semiconductor Basic	2	2	
		전선	12125	현장맞춤	반도체전공용어	Semiconductor Major Terminology	2	2	
		전선	02919	NCS	시퀀스제어실습	Sequence Control Practice	3		3
		전선	05330	NCS	프로그래밍언어	Programming Language	3		3
		전선	05972	NCS	회로이론및실습	Circuit Theory and Practices	3	1	2
소 계							18	10	8
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life Guide II	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	00422	NCS	PLC실습	Experiment of PLC	3		3
		전선	01800	NCS	디지털공학실습	Digital Engineering Lab.	3		3
		전선	12103	현장맞춤	반도체공정	Semiconductor Process	2	2	
		전선	12534	NCS	반도체응용실습	Semiconductor Application Practice	3		3
		전선	02905	NCS	시스템프로그래밍	System Programming	3		3
소 계							21	7	14
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life Guide III	1	1	
		전선	07827	NCS	마이크로컨트롤러실습	Micro Controller Practice	3		3
		전선	12106	현장맞춤	반도체장비이론	Semiconductor Equipment Theory	2	2	
		전선	04045	NCS	자동제어실습	Automatic Control Lab.	3		3
		전선	11334	NCS	전자캐드실습	Electronic CAD Practice	3		3
		전선	04521	NCS	전자회로실습	Electronic Circuits Practice	3		3
		전선	12113	현장맞춤	창업및반도체시스템설계(캡스톤디자인)	Entrepreneurship and Semiconductor System Design	3		3
소 계							18	3	15
2	여름	전선	05633		현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life Guide IV	1	1	
		전선	11394	현장맞춤	PCB설계및제작(캡스톤디자인)	PCB Design and Production (Capstone Design)	3		3
		전선	00989	현장맞춤	공장자동화실습	Training in Factory Automation	3		3
		전선	09801	현장맞춤	반도체디스플레이실습	Semiconductor & Display Practice	3		3
		전선	12937	현장맞춤	반도체장비제어설계	Semiconductor Equipment Control Design	3		3
		전선	12107	현장맞춤	반도체팀프로젝트(캡스톤디자인)	Semiconductor Team Project	3		3
		전선	09782	NCS	임베디드시스템	Embedded System	3		3
소 계							19	1	18
총 계							78	21	57

(2) 반도체전자산업과 (외국인친화형, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	12633		외국인친화형교양 I	Foreigner Friendly Optional Course I	1	1	
		교선	12565		토픽 I	TOPIK I	3	3	
		교선	12567		한국어 I	Korean I	1	1	
		교선	05458		한국어회화	Korean Conversation	3	3	
		교필	07330		라이프가이드 I	Life Guide I	1	1	
		전선	12836		공학기초실무한국어	Practical Korean for Engineering Basics	3	3	
		전선	12837		전기전자측정	Electrical and Electronic Measurements	3	1	2
		전선	05972		회로이론및실습	Circuit Theory and Practices	3	1	2
소 계							18	14	4
1	2	교선	13012		KIIP 한국어 I	KIIP Korean I	6	6	
		교선	12635		외국인친화형교양 II	Foreigner Friendly Optional Course II	1	1	
		교선	12568		한국어 II	Korean II	1	1	
		교필	07331		라이프가이드 II	Life GuideII	1	1	
		전선	12841		디지털실습	Digital Practice	3	1	2
		전선	13020		반도체전자실무용어 I	Semiconductor Electronics Terms of Practice I	3	3	
		전선	05330		프로그래밍언어	Programming Language	3	1	2
소 계							18	14	4
2	1	교선	13013		KIIP 한국어 II	KIIP Korean II	6	6	
		교선	12639		외국인친화형교양 III	Foreigner Friendly Optional Course III	1	1	
		교필	07332		라이프가이드 III	Life GuideIII	1	1	
		전선	13021		반도체전자실무용어II	Semiconductor Electronics Terms of Practice II	3	3	
		전선	12845		자동제어시스템운영	Automatic Control System Operation	3	1	2
		전선	12844		전자제어실습	Electronic Control Practice	3	1	2
소 계							17	13	4
2	2	교선	12645		외국인친화형교양 IV	Foreigner Friendly Optional Course IV	1	1	
		교선	12566		토픽 II	TOPIK II	3	3	
		교필	07333		라이프가이드 IV	Life GuideIV	1	1	
		전선	12847		반도체장비제어	Semiconductor Equipment Control	3	1	2
		전선	13022		반도체전자실무용어III	Semiconductor Electronics Terms of Practice III	3	3	
		전선	12647		전공현장실무실습	Field Practicum Course	2		2
		전선	12846		전자기기제작	Electronic Device Manufacturing	3	1	2
		전선	12848		전자캐드	Electronic CAD	3	1	2
소 계							19	11	8
총 계							72	52	20

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 스마트 제조혁신을 위한 반도체 생산 및 반도체 장비 생산, 유지보수를 할 수 있는 전문기술인 양성을 목표로 함

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

▪ 반도체기초 - Semiconductor Basic 2학점

◦ 바이폴라와 MOSFET 소자의 공정 특성과 패키지의 특성을 분석하여 아날로그 회로를 이해한 후 시뮬레이션으로 검증하고 아날로그 집적회로를 설계하는 능력과 단위소자별 특성을 이해한다.

▪ 반도체전공용어 - Semiconductor Major Terminology 2학점

◦ 바이폴라와 MOSFET 소자의 공정 특성과 패키지 특성을 분석하여 아날로그 회로를 구성한 후 시뮬레이션으로 검증하고 제작된 시제품의 측정을 통하여 아날로그 집적회로를 설계할 수 있다.

▪ 시퀀스제어실습 - Sequence Control Practice 3학점

◦ 자동제어 운영의 목적을 달성하기 위해 미리 정해진 순서 또는 일정한 논리에 의해 기계설비 동작을 순차적으로 제어할 수 있다.

▪ 프로그래밍언어 - Programming Language 3학점

◦ 반도체 장비 설계를 위해 프로그래밍 언어에 관해 학습합니다.

▪ 회로이론및실습 - Circuit Theory and Practices 3학점

◦ R, L, C, 직류, 교류 등의 기본적인 회로를 직접 구현할 수 있다.

▪ PLC실습 - Experiment of PLC 3학점

◦ 프로그램로직제어 기본 운영이란 자동제어시스템 운영에 사용되는 PLC의 입출력 결선 및 기본 프로그램을 작성한 후 시운전을 통해 프로그램을 수정 보완 할 수 있는 능력이다.

▪ 디지털공학실습 - Digital Engineering Lab 3학점

◦ HMI 기본 프로그램, 제어 화면 생성, 프로그램 오류 수정 및 통합 운용을 할 수 있다.

▪ 반도체공정 - Semiconductor Process 2학점

◦ 단위 공정이란, 사진공정, 식각공정, 이온주입공정, 확산공정, 박막공정, 연마공정, 세정공정, 금속배선공정을 말하며, 이러한 반도체 단위공정 개발 특성 및 반도체 제조 공정 지식을 학습한다.

▪ 반도체응용실습 - Semiconductor Application Practice 3학점

◦ 아두이노 기반의 주요 모듈(LED, 7-Segment, 스위치, 부저, 블루투스 등)에 대한 동작을 확인할 수 있다.
◦ 전자산업기사 실시 시험을 위한 기본 실습과정이다.

▪ 시스템프로그래밍 - System Programming 3학점

◦ 시스템 프로그램을 학습합니다.

▪ 마이크로컨트롤러실습 - Micro Controller Practice 3학점

◦ 마이크로컨트롤러의 기본 동작 원리를 파악하고 I/O기능을 이용하여 전자산업기사 시험의 실기 시험을 대비할 수 있다.

▪ 반도체장비이론 - Semiconductor Equipment Theory 2학점

◦ 운용하고자 하는 주요부 및 요소기술 장치에 대한 사양을 분석하고, 지정된 운영체제를 사용하여 하드웨어를 효율적으로 제어할 수 있는 메인컨트롤러, 공통라이브러리, 그래픽유저인터페이스를 개발하여 완성된 주요부 및 성능을 극대화함.

▪ 자동제어실습 - Automatic Control Lab 3학점

◦ PLC 기본 프로그램, 시뮬레이션, 프로그램 오류 내용에 대한 수정보완을 할 수 있다.

▪ 전자캐드실습 - Electronic CAD Practice 3학점

◦ 전자회로설계툴을 통한 회로설계기법과 다양한 부품들의 회로를 설계함.

▪ 전자회로실습 - Electronic Circuits Pratice 3학점

◦ 전자 회로를 구성하는 다이오드, 트랜지스터, OP-AMP, 타이머 등의 기본 소자에 대한 특성을 이해하고 실습한다.

▪ 창업및반도체시스템설계(캡스톤디자인) 3학점
- Entrepreneurship and Semiconductor System Design

◦ 반도체와 관련된 창업설계, 제품개발개발검토, 소프트웨어 설계, 프로그램 개발, 프로그램 테스트를 학습합니다.

▪ PCB설계및제작(캡스톤디자인) - PCB Design and Production (Capstone Design) 3학점

◦ 전자캐드를 통한 PCB회로 설계 및 제작을 통한 실습 능력 함양.

▪ 공장자동화실습 - Training in Factory Automation 3학점

◦ HMI 기본 프로그램, 제어 화면 생성, 프로그램 오류 수정 및 통합 운용을 할 수 있다.

▪ 반도체디스플레이실습 - Semiconductor & Display Practice 3학점

◦ 반도체 공정에 대해 이해하고, 반도체를 설계하기 위한 회로설계, 시뮬레이션, 회로검증, 회로구현에 대해 학습한다.

▪ 반도체장비제어설계 - Semiconductor Equipment Control Design 3학점

◦ 최근에 각종 제어기기에 동력원으로 모터가 널리 사용되고 있다. 모터의 구조와 특징, 종류를 이해하고 그 사용 분야에 맞게 효율적으로 가동하기 위한 방법을 학습한다. 최근에 효율적인 모터 사용을 위하여 인버터가 많이 사용되고 있는데 이를 사용할 제어 시스템을 이해할 수 있도록 인버터 사용 방법을 학습한다.

▪ 반도체팀프로젝트(캡스톤디자인) - Semiconductor Team Project 3학점

◦ HMI 기본 프로그램, 제어 화면 생성, 프로그램 오류 수정 및 통합 운용을 할 수 있다.

▪ 임베디드시스템 - Embedded System 3학점

◦ 마이크로컨트롤러를 이용하여 시스템소프트웨어 펌웨어 구현을 학습합니다.

1. 교육과정표

(1) 소방안전관리과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	12257		소방영어 I	English for Fire Service I	2	2	
		교선	05046		컴퓨터활용능력	Computer Application Ability	3		3
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전선	11287	현장맞춤	소방드론기초	Basic of Fire Protection Drone	3		3
		전선	11289	현장맞춤(*)	소방설비CAD	Fire Propection System CAD	3		3
		전선	07389	현장맞춤	소방학개론	Introduction to Fire Science	3	2	1
		전선	09206	현장맞춤	창업프로젝트 I (캡스톤디자인)	Start up Project I (Capstone design)	3		3
소 계							20	7	13
1	2	교선	12258		소방영어 II	English for Fire Service II	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life Guide II	1	1	
		전선	11285	현장맞춤	소방기계시스템설계론	System Design of Fire Protection Machine	3		3
		전선	07522	현장맞춤	소방법규해설	Fire Fighting Regulations explanation	3	2	1
		전선	11291	현장맞춤	소방전기회로	Fire Electrical Circuit	3		3
		전선	11295	현장맞춤	위험물질론	Chemistry of Hazardous Materials	3	2	1
		전선	09207	현장맞춤	창업프로젝트 II(캡스톤디자인)	Start up Project II(Capstone design)	3		3
		전선	12220	현장맞춤	화재진압론	Fire Suppression Theory	3	2	1
소 계							21	9	12
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	11290	현장맞춤	소방유체역학	Fire Protection Fluid Mechanics	3	2	1
		전선	07530	현장맞춤	소방전기설비공학	Fire fighting electrical facility techniq	3		3
		전선	11293	현장맞춤	소화약제화학	Fire Extinguishing Agent	3	2	1
		전선	11294	현장맞춤	연소폭발론	Theory of Combustion and Explosion	3	2	1
		전선	07527	현장맞춤	위험물시설론	Hazardous Facility	3	2	1
		전선	11296	현장맞춤	창업프로젝트III(캡스톤디자인)	Start up ProjectIII(Capstone design)	3		3
소 계							19	9	10
2	여름	전선	05633		현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	11286	현장맞춤	소방도면해독	Fire Plans Review	3		3
		전선	12219	현장맞춤	소방점검실무	Practice of Fire Protection Facilities Inspection	3		3
		전선	11292	현장맞춤	소방정보통신론	Theory of Fire Information and Communications	3	2	1
		전선	07531	현장맞춤	재난관리론	Disaster Management	3	2	1
		전선	11297	현장맞춤	창업프로젝트IV(캡스톤디자인)	Start up ProjectIV(Capstone design)	3		3
소 계							16	5	11
총 계							78	30	48

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 건전한 사회관과 인성을 겸비한 능동적이고 창의적인 전문소방인을 양성한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- **소방드론기초 - Basic of Fire Protection Drone** 3학점

◦ 공작기계 작업자가 수행해야 할 수행준거를 바탕으로 공작물을 가공하는 직무를 수행하고 작업자가 보유해야 할 가공 능력을 향상 시키고자 한다. 비드쌓기란 용접조건을 설정하고 비드쌓기 용접을 수행할 수 있는 능력이다.

- **소방설비CAD - Fire Propection System CAD** 3학점

◦ 소방설비 설계능력을 배양하기 위하여 CAD 기초기능 습득하여 옥내 외 소화전, 스프링클러, 펌프 및 연결송수관 설비 등 각종 소화설비를 CAD를 이용하여 도면을 작성한다. 이 과정에서 소방설비 및 도면에 대한 전반적인 이해를 돕는다.

- **소방학개론 - Introduction to Fire Science** 3학점

◦ 급속한 산업발전과 도시의 밀집화, 고층화는 각종 재난의 가능성을 내포하고 있다. 이런 환경속에 소방안전과 관련된 소방행정에 관한 이론, 소방관련 법규, 연소, 화재, 소화이론, 화재예방, 화재대응, 구조 구급에 대한 전반적인 내용을 학습한다.

- **창업프로젝트 Ⅰ (캡스톤디자인) - Start up Project Ⅰ (Capstone Design)** 3학점

◦ 프로젝트 수업은 학습자의 실제적 활동을 통하여 이루어진다는 교육원리에 기반을 두고 있고, 학습자 스스로가 어떤 목적을 가지고 자기 힘으로 계획을 세워서 실천함으로써 자발적이고 창의적인 학습의 효과를 거둘 수 있도록 어떠한 입장에서나 문제 해결의 학습 활동을 강조한다.

- **소방기계시스템설계론 - System Design of Fire Protection Machine** 3학점

◦ 소방법에 근거한 소방대상물에 소화설비, 경보설비, 피난설비, 소화용수설비, 소화활동설비 등 기계설비의 기본이론 및 개념을 습득하고, 점검 실습을 통해 산업현장에서 요구되는 설비의 점검 및 유지보수 등의 실무 능력을 배양시킨다,.

- **소방법규해설 - Fire Fighting Regulations explanation** 3학점

◦ 소방기본법, 소방시설공사업법, 소방시설설치, 유지 및 안전관리에 관한 법률, 위험물 안전관리법 등 소방 핵심 4분법 및 관련 법령 등을 이해시키고 그 지식을 통하여 소방업무 능력을 배양시킨다.

▪ 소방전기회로 - Fire Electrical Circuit 3학점

◦ 소방설비와 관련된 전기 이론의 일반적인 내용을 학습하는 과목으로 전기회로, 전기기기, 제어회로 전자회로 등을 학습하여 소방설비 공사, 점검, 유지관리업무 등의 기초 능력을 배양시킨다.

▪ 위험물질론 - Chemistry of Hazardous Materials 3학점

◦ 소방 업무 종사자로써 위험물을 안전하게 관리하기 위하여 위험물질의 성상을 이해하고 위험물 용도, 성상, 위험성, 저장방법, 시설, 취급방법, 소화방법, 유독성 등에 대해 학습한다.

▪ 창업프로젝트 II (캡스톤디자인) - Start up Project II (Capstone Design) 3학점

◦ 프로젝트 수업은 학습자의 실제적 활동을 통하여 이루어진다는 교육원리에 기반을 두고 있고, 학습자 스스로가 어떤 목적을 가지고 자기 힘으로 계획을 세워서 실천함으로써 자발적이고 창의적인 학습의 효과를 거둘 수 있도록 어떠한 입장에서나 문제 해결의 학습 활동을 강조한다.

▪ 화재진압론 - Fire Suppression Theory 3학점

◦ 화재와 화재진압에 대한 올바른 이해와 화재진압에 대한 방대한 이론을 정립하기 위해 화재의 성상, 화재진압 매뉴얼, 화재진압, 인명구조, 소방전술, 소방현장 지휘 등의 화재진압에 대한 내용을 학습한다.

▪ 소방유체역학 - Fire Protection Fluid Mechanics 3학점

◦ 수계 및 가스계약제 등을 사용하는 유체가 사용되는 장비의 유지, 관리 및 설계를 할 수 있는 실무능력을 배양하기 위해 여러 유체역학적 원리와 법칙 및 유체의 성질, 특성을 이해하고 유체의 기본 개념을 학습한다.

▪ 소방전기설비공학 - Fire fighting electrical facility techniq 3학점

◦ 소화설비, 경보설비, 피난설비, 소화용수설비, 소화활동설비 등의 전기설비의 기본이론 및 개념을 습득하고 배선실습을 통해 전기설비의 점검 및 시공능력을 배양시킨다.

▪ 소화약제화학 - Fire Extinguishing Agent 3학점

◦ 화재로 인한 인명과 재산의 손실을 예방할 수 있도록 화재를 제어할 수 있는 소화약제에 대한 기초적인 지식과 현재 사용되고 있는 소화약제들의 종류 및 소화원리에 관한 지식에 대해 학습한다.

▪ 연소폭발론 - Theory of Combustion and Explosion 3학점

◦ 연소의 형식과 분류, 발화의 현상과 기구, 연소의 화염전파 등 연소 과정과 화재, 폭발의 종류 및 특성, 발생원인 그리고 이를 예방할 수 있는 예방법에 대해 학습한다.

▪ 위험물시설론 - Hazardous Facility 3학점

◦ 위험물질을 취급하는 제조소, 옥내저장소, 옥외탱크저장소, 지하탱크저장소, 간이탱크저장소, 이동탱크저장소, 옥외저장소, 암반탱크저장소, 주유취급소, 판매취급소, 이송취급소, 일반취급소의 위치, 구조 및 설비의 기준에 대해 학습한다.

▪ 창업프로젝트 Ⅲ(캡스톤디자인) - Start up Project Ⅲ(Capstone Design) 3학점

◦ 프로젝트 수업은 학습자의 실제적 활동을 통하여 이루어진다는 교육원리에 기반을 두고 있고, 학습자 스스로가 어떤 목적을 가지고 자기 힘으로 계획을 세워서 실천함으로써 자발적이고 창의적인 학습의 효과를 거둘 수 있도록 어떠한 입장에서나 문제 해결의 학습 활동을 강조한다.

▪ 소방도면해독 - Fire Plans Review 3학점

◦ 소방시설의 계통도, 기준층 평면도, 장비배치도, 시공도면 등의 기본설계 및 실시설계도면에 대한 기본적 이해를 바탕으로 소방설비설계 및 소방안전대책을 수립할 수 있는 능력을 배양한다.

▪ 소방점검실무 - Practice of Fire Protection Facilities inspection 3학점

◦ 수계, 가스계 소화설비와 경보설비의 점검업무를 쉽게 이해하고 현장에서 점검업무를 수행할 수 있는 능력을 배양한다.

▪ 소방정보통신론 - Theory of Fire Information and Communications 3학점

◦ 정보통신에 관한 기초이론과 통신망의 다양성에 대응하는 정보통신, 유선통신, 무선통신 및 긴급구조시스템, 소방통제시스템, 위성통신활용 등 소방재난관리 과정을 중심으로 학습하여 소방정보화시스템의 효율적 운영 관리능력을 배양한다.

▪ 재난관리론 - Disaster Management 3학점

◦ 현대사회 이전에는 태풍, 홍수, 지진과 같은 천재지변을 재난으로 인식하였으나 최근 물질문명의 발전과 함께 인적 요인에 의한 대형사고까지도 재난의 범주에 포함시키고 있다. 이러한 재난관리의 일반적 이론과 재난관리 체계, 예방, 대비 대응 및 복구의 단계별 재난관리 활동에 대해 학습한다.

▪ **창업프로젝트 IV(캡스톤디자인) - Start up Project IV(Capstone Design)** **3학점**

◦ 프로젝트 수업은 학습자의 실제적 활동을 통하여 이루어진다는 교육원리에 기반을 두고 있고, 학습자 스스로가 어떤 목적을 가지고 자기 힘으로 계획을 세워서 실천함으로써 자발적이고 창의적인 학습의 효과를 거둘 수 있도록 어떠한 입장에서나 문제 해결의 학습 활동을 강조한다.

1. 교육과정표

(1) 전기과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	11413		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	02919	주문식	시퀀스제어실습	Sequence Control Practice	3		3
		전선	04248	현장맞춤	전기기기	Electrical Machinery	2	2	
		전선	11198	NCS	전기회로	Electrical Circuit	3	3	
		전선	04334	NCS	전기회로실습	Electrical Circuit Practice	2		2
		전선	04336	현장맞춤	전력공학	Power System Engineering	2	2	
		전선	04463	현장맞춤	전자기학	Electromagnetics	2	2	
소 계							19	12	7
1	2	교선	11413		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	11413		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life Guide II	1	1	
		전선	12886	현장맞춤	신재생에너지시스템설계	Renewable Energy System Design	2		2
		전선	11197	현장맞춤	전기기기실무	Electrical Machinery Practice	3	3	
		전선	11199	NCS	전기회로실무	Electrical Circuit Practice	3	3	
		전선	11200	현장맞춤	전력공학실무	Power System Engineering Practice	2	2	
		전선	11202	현장맞춤	전자기학실무	Electromagnetics Practice	3	3	
		전선	90199	주문식	프로그래밍언어실습	Programming Language Lab.	2		2
소 계							20	16	4
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	00425	주문식	PLC제어실습	PLC Control Lab.	3		3
		전선	11196	현장맞춤	디자인씽킹(캡스톤디자인)	Design thinking(Capstone Design)	2		2
		전선	06823	NCS	마이크로프로세서실습	Microprocessor Lab.	3		3
		전선	06813	NCS	전기CAD실습	Electrical CAD Lab.	3		3
		전선	04257	NCS	전기기기실습	Electrical Machinery Lab.	2		2
		전선	09303	NCS	전기설비실무	Electrical Equipment Practice	3		3
		전선	07223	NCS	창업및전기설비기술기준	Electrical Equipment Standard for Enterprise	2		2
소 계							19	1	18
2	여름	전선	05633	현장맞춤	현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	06818	주문식	PLC응용실습	PLC Application Lab.	3		3
		전선	04045	NCS	자동제어실습	Automatic Control Lab.	3		3
		전선	09284	NCS	전기설비견적실습	Electrical Equipment Estimation Lab.	3		3
		전선	04270	NCS	전기설비실습	Electrical Equipment Lab.	3		3
		전선	11201	NCS	전력변환실습	Power System conversion Lab.	3		3
		전선	07260	현장맞춤	프로젝트(캡스톤디자인)	Project(Capstone Design)	2		2
소 계							18	1	17
총 계							78	30	48

(2) 전기과 (외국인친화형과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	12633		외국인친화형교양 I	Foreigner Friendly Optional Course I	1	1	
		교선	12565		토픽 I	TOPIK I	3	3	
		교선	12567		한국어 I	Korean I	1	1	
		교선	05458		한국어회화	Korean Conversation	3	3	
		교필	07330		라이프가이드 I	Life Guide I	1	1	
		전선	12836		공학기초실무한국어	Practical Korean for Engineering Basics	3	3	
		전선	13017		기초시퀀스제어실습	Basic Sequence Control Training	3	1	2
		전선	01399		기초전기실습	Electrical Elementary Lab. Work	3	1	2
소 계							18	14	4
1	2	교선	13012		KIIP 한국어 I	KIIP Korean I	6	6	
		교선	12635		외국인친화형교양 II	Foreigner Friendly Optional Course II	1	1	
		교선	12568		한국어 II	Korean II	1	1	
		교필	07331		라이프가이드 II	Life GuideII	1	1	
		전선	12850		내선공사실습 I	Extension work practice I	3	1	2
		전선	12849		전기실무한국어 I	Practice Korean for electrical I	3	3	
		전선	11199		전기회로실무	Electrical Circuit Practice	3	1	2
소 계							18	14	4
2	1	교선	13013		KIIP 한국어 II	KIIP Korean II	6	6	
		교선	12639		외국인친화형교양 III	Foreigner Friendly Optional Course III	1	1	
		교필	07332		라이프가이드 III	Life GuideIII	1	1	
		전선	13018		기초전기기기실습	Basic Electrical Machinery Training	3	1	2
		전선	12852		내선공사실습II	Extension work practice II	3		3
		전선	12851		전기실무한국어II	Practice Korean for electricalII	3	3	
소 계							17	12	5
2	2	교선	12645		외국인친화형교양 IV	Foreigner Friendly Optional Course IV	1	1	
		교선	12566		토픽 II	TOPIK II	3	3	
		교필	07333		라이프가이드 IV	Life GuideIV	1	1	
		전선	13019		기초전기CAD	Basic Electrical CAD Lab.	3	1	2
		전선	12647		전공현장실무실습	Field Practicum Course	2		2
		전선	04270		전기설비실습	Electrical Equipment Lab.	3	1	2
		전선	12853		전기실무한국어III	Practice Korean for electricalIII	3	3	
		전선	12854		통합제어반설계	Integrated control panel	3	1	2
소 계							19	11	8
총 계							72	51	21

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 건전한 사회관, 인성, 국제적인 감각 및 실무 능력을 갖춘 창의적인 전문기술인을 양성하여 전력산업 및 지역발전에 기여하는 것을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- **시퀀스제어실습 - Sequence Control Practice** 3학점

◦ 시퀀스 제어의 기본개념과 각종 소자의 특성을 이해하여 시퀀스도의 해석과 설계능력을 함양시킨다.

- **전기기기 - Electrical Machinery** 2학점

◦ 전기기기에 사용되는 4대 물리법칙을 기본으로 직류기, 동기기의 기본원리와 구조를 파악할 수 있다.

- **전기회로 - Electrical Circuit** 3학점

◦ 전기회로의 기본개념과 각종 소자의 특성을 이해하여 회로의 해석과 설계능력을 함양시킨다.

- **전기회로실습 - Electrical Circuit Practice** 2학점

◦ 소자의 특성과 용도를 알고 실험기자재의 사용방법을 익히며, 실험과 이론의 결과값을 비교, 분석하여 회로이론을 설명할 수 있는 능력을 익히는 교과목이다.

- **전력공학 - Power System Engineering** 2학점

◦ 전력 시스템 일반, 선로정수 및 코로나, 정상 및 고장상태에서의 전압전류 특성, 유도장해 및 안정도, 중성점접지 및 보호계전시스템, 이상전압 및 전선로, 배전선로해석에서 산업기사 문제에 대한 내용을 포함하는 과목이다.

- **전자기학 - Electromagnetics** 2학점

◦ 기본적인 전기의 개념과 정전계, 콘덴서의 정전용량, 유전체에 대해 전자기현상에 대해 학습하는 교과목이다.

- **신재생에너지시스템설계 - Renewable Energy System Design** 2학점

◦ 신재생에너지의 기본지식 및 친환경 태양광 에너지 활용을 위하여 신뢰성을 바탕으로 안전한 전기에너지 변환을 위한 태양광발전시스템을 설계, 시공, 운영을 할 수 있다.

▪ 전기기기실무 - Electrical Machinery Practice 3학점

◦ 전기기기에 사용되는 4대 물리법칙을 기본으로 변압기, 유도기의 기본원리와 구조를 파악할 수 있다.

▪ 전기회로실무 - Electrical Circuit Practice 3학점

◦ 정현파 교류의 해석에 필요한 기본 이론을 바탕으로 선형회로망의 해석방법을 설명할 수 있다.

▪ 전력공학실무 - Power System Engineering Practice 2학점

◦ 전력시스템, 선로정수 및 코로나, 정상 및 고장상태에서의 전압전류 특성, 유도장해 및 안정도, 중성점접지 및 보호계전시스템, 이상전압 및 전선로, 배전선로해석에서 전기산업기사 실기 문제에 대한 해결 능력을 배양한다.

▪ 전자기학실무 - Electromagnetics Practice 3학점

◦ 전기의 개념과 전류, 정자계, 자성체, 전자유도현상에 대한 전자기현상을 학습하는 교과목이다.

▪ 프로그래밍언어실습 - Prgramming Language Lab. 2학점

◦ C언어의 문법과 알고리즘을 학습하고, 실습을 통해 프로그래밍 작성 능력 및 응용 능력을 배양한다.

▪ PLC제어실습 - PLC Control Lab. 3학점

◦ 시퀀스제어기 기초 이론과 PLC의 기본적인 I/O 및 명령어를 사용하여 기계장비 및 시스템을 제어할 수 있도록 한다.

▪ 디자인씽킹(캡스톤디자인) – Design thinking (Capstone Design) 2학점

◦ 전공지식을 바탕으로 학생들이 스스로 과제를 기획하고 제작 및 해결함으로써 창의성, 실무능력, 팀워크 및 리더십을 배양하도록 한다.

▪ 전기설비견적실습 - Electrical Equiment Estimation Lab. 3학점

◦ 전공지식을 바탕으로 학생들이 스스로 과제를 기획하고 제작 및 해결함으로써 창의성, 실무능력, 팀워크 및 리더십을 배양하도록 한다.

▪ 마이크로프로세서실습 - Microprocessor Lab. 3학점

◦ 공장자동화 및 가전기기 등에 널리 사용되고 있는 마이크로콘트롤러의 개념과 원리를 이해하고 활용 할 능력을 함양한다.

▪ 전기CAD실습 - Electrical CAD Lab. 3학점

◦ 전기 설비 설계 도면 작성을 위한 Auto CAD의 작성 방법을 익히고 이를 이용하여 전등설비설계, 전열설비설계, 통신설비설계, 소방설비설계 등에 활용한다.

▪ 전기기기실습 - Electrical Machinery Lab. 2학점

◦ 전기기기의 기본 개념을 바탕으로 실습을 통하여 각종 기기의 동작원리를 이해한다.

▪ 전기설비실무 - Electrical Equiment Practice 3학점

◦ 수전설비 또는 전기사용을 위하여 설치하는 각종 전기설비의 설계 및 운영을 학습하여 설비운영, 안전관리, 전기재해를 예방할 수 있는 기술을 습득한다.

▪ 창업및전기설비기술기준 - Electrical Equiment Standard for Enterprise 2학점

◦ KEC 규정에 의해 전기설비설계의 설계능력을 함양시킨다.

▪ PLC응용실습 - PLC Application Lab. 3학점

◦ 기계장비에 맞게 프로그래밍 작업을 하고 기계장치에 설치하여 정상 작동 유무를 테스트하고 트러블슈팅을 실시할 수 있도록 한다.

▪ 자동제어실습 - Automatic Control Lab. 3학점

◦ 공장자동화 및 가전기기 등에 널리 사용되는 마이크로콘트롤러를 이용하여 제품개발에서 요구되는 시스템 소프트웨어를 구성, 선정, 설계 및 검증할 수 있는 능력을 함양한다.

▪ 전기설비견적실습 - Electrical Equiment Estimation Lab. 3학점

◦ Auto Cad 및 E-CAD 등을 활용하여 전기설비별 도면을 작성하고, 작성된 도면을 활용하여 물량산출과 단가산출을 통하여 설비에 대한 전기설계견적을 할 수 있다.

▪ 전기설비실습 - Electrical Equiment Lab. 3학점

◦ 전기설비 실습 장비를 활용한 실습을 통하여 유효전력 및 무효전력, 전압변동, 송배전선로, 교류발전기 등 전력관련 지식을 습득하여 전기설비의 관리, 운영 및 보수 지식을 획득한다.

▪ 전력변환실습 - Power System conversion Lab. 3학점

◦ 전력변환 기본개념과 각종 소자의 특성을 이해하여 회로의 해석과 설계능력을 함양시킨다.

▪ 프로젝트(캡스톤디자인) - Project(Capstone Design) 2학점

◦ 전공지식을 바탕으로 학생들이 스스로 과제를 기획하고 제작 및 해결함으로써 창의성, 실무능력, 팀워크 및 리더십을 배양하도록 한다.

1. 교육과정표

(1) 전기자동차과 (자동차정비·검사 전공, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	11413		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		기교	03927		일본문화의이해	Comprehension of Japanese Culture	2	2	
		전선	01289	NCS	기관실습	Engine Practice	3		3
		전선	11250	NCS	동력전달장치	Power Train System	3		3
		전선	11420	NCS	미래형자동차공학	Future Automotive Engineering	3	2	1
		전선	04076	NCS	자동차도장	Automotive Body Refinish	2		2
		전선	04304	NCS	전기전자기초실습	Electrical & Electronic Practice	3		3
소 계							19	7	12
1	2	교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life GuideII	1	1	
		기교	11267		유쾌한글쓰기	Pleasant Writing	2	2	
		전선	11834	주문식	HEV정비실무	Practice of HYbrid Electric Vehicle	2		2
		전선	12598	현장맞춤	설비관리공학	Facility Management	2	1	1
		전선	04077	NCS	자동차도장실습	Automotive Body Refinish Practice	3		3
		전선	10860	주문식	자동차전기전자실습	Automotive Electrical and Electronic Practice	3		3
		전선	04495	NCS	전자제어엔진실습	Electronic Control Engine Practice	3		3
		전선	11277	NCS	조향현가장치	Steering Suspension System	3		3
소 계							19	4	15
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	11833	주문식	EV정비실무	Practice of Electric Vehicle	2		2
		전선	12230	NCS	xEV 주행안전장치	Practice of xEV Drive Safety System	2		2
		전선	12231	NCS	xEV 진단정비	xEV Diagnosis	3		3
		전선	07361	NCS	공유압실무	Pneumatics-Hydraulics Practice	3		3
		전선	11262	NCS	수소에너지공학	Hydrogen Energy Engineering	2	2	
		전선	04075	NCS	자동차도면실무	Application of Automotive Drawing	3		3
		전선	11253	현장맞춤	창업실무프로젝트(캡스톤디자인) I	Start up practical project(capstone design) I	2		2
소 계							20	3	17
2	여름	전선	05633	현장맞춤	현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	00136	NCS	CAD기초	Basic CAD	3		3
		전선	01238	현장맞춤	기계공작법	Manufacturing Processes	3	2	1
		전선	01262	현장맞춤	기계요소설계	Design of Mechanical Elements	2	2	
		전선	08256	NCS	용접실습	Practice of Welding	3		3
		전선	09222	주문식	차량통신시스템	Vehicle Communication System	2	2	
		전선	11254	현장맞춤	창업실무프로젝트(캡스톤디자인) II	Start up practical project(capstone design) II	2		2
소 계							16	7	9
총 계							76	21	55

(2) 전기자동차과 (외국인친화형, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	12633		외국인친화형교양 I	Foreigner Friendly Optional Course I	1	1	
		교선	12565		토픽 I	TOPIK I	3	3	
		교선	12567		한국어 I	Korean I	1	1	
		교선	05458		한국어회화	Korean Conversation	3	3	
		교필	07330		라이프가이드 I	Life Guide I	1	1	
		전선	12836		공학기초실무한국어	Practical Korean for Engineering Basics	3	3	
		전선	12613		자동차기초정비 I	Automobile Basic Maintenance I	2		2
		전선	12615		자동차엔진실습	Automobile Engine Practice	3	1	2
소 계							17	13	4
1	2	교선	13012		KIIP 한국어 I	KIIP Korean I	6	6	
		교선	12635		외국인친화형교양 II	Foreigner Friendly Optional Course II	1	1	
		교선	12568		한국어 II	Korean II	1	1	
		교필	07331		라이프가이드 II	Life GuideII	1	1	
		전선	11250		동력전달장치	Power Train System	3	1	2
		전선	12658		자동차정비실무한국어 I	Practical Korean for Automobile Maintenance	3	3	
		전선	04304		전기전자기초실습	Electrical & Electronic Practice	3	1	2
소 계							18	14	4
2	1	교선	13013		KIIP 한국어 II	KIIP Korean II	6	6	
		교선	12639		외국인친화형교양 III	Foreigner Friendly Optional Course III	1	1	
		교필	07332		라이프가이드 III	Life GuideIII	1	1	
		전선	08256		용접실습	Practice of Welding	3	1	2
		전선	04061		자동차공학	Automotive Engineering	1	1	
		전선	06479		자동차도장실습 I	Automotive Body Painting Practice I	3	1	2
		전선	12657		자동차정비실무한국어 II	Practical Korean for Automobile Maintenance II	3	3	
소 계							18	14	4
2	2	교선	12645		외국인친화형교양 IV	Foreigner Friendly Optional Course IV	1	1	
		교선	12566		토픽 II	TOPIK II	3	3	
		교필	07333		라이프가이드 IV	Life GuideIV	1	1	
		전선	11834		HEV정비실무	Practice of HYbrid Electric Vehicle	3	1	2
		전선	12614		자동차기초정비 II	Automobile Basic Maintenance II	3	1	2
		전선	06480		자동차도장실습 II	Automotive Body Painting PracticeII	3	1	2
		전선	12659		자동차정비실무한국어 III	Practical Korean for Automobile Maintenance III	3	3	
		전선	12647		전공현장실무실습	Field Practicum Course	2		2
소 계							19	11	8
총 계							72	52	20

2. 교육 목표 (자동차정비·검사 전공, 주간)

- 건전한 사회관과 인성을 갖추고 국제적인 감각 및 실무능력을 겸비한 자동차 및 기계 산업에 필요한 전문가 양성

3. 교과목 개요 (자동차정비·검사 전공, 주간)

▪ 기관실습 - Engine Practice 3학점

◦ 자동차 엔진을 정비하기 위하여 엔진본체, 냉각장치, 윤활장치, 점화시스템의 주요구성 부품에 대한 작동원리를 이해하고 점검, 진단, 교환, 수리에 대한 작업을 수행하여 학생들의 정비능력을 배양한다.

▪ 동력전달장치 - Power Train System 3학점

◦ 자동차에서 동력 발생 장치인 엔진과 배터리에서 주행과 주행에 필요한 보조 장치들을 작동시키기 위한 장치로서, 엔진과 배터리를 제외한 바퀴까지의 동력을 전달하는 과정을 이론과 실습을 통해 그 원리를 이해할 수 있다.

▪ 미래형자동차공학 – (Future Automotive Engineering) 3학점

◦ 자동차의 구성품인 동력 발생장치와 동력전달장치, 주행안전장치 및 조향, 현가장치의 구성요소와 각 부품의 역할에 대하여 학습한다. 또한 신기술의 전기자동차와 수소연료전지차의 기본 원리에 대해 기초 지식을 습득할 수 있도록 한다.

▪ 자동차도장 - Automotive Body Refinish 2학점

◦ 자동차의 외부 보수도장을 이해하고 실습을 할 수 있는 이론을 학습한다.

▪ 전기전자기초실습 - Electrical & Electronic Practice 3학점

◦ 자동차에 사용되는 전자의 기초 개념, 자동차의 취급성, 운전성, 신뢰성, 안정성과 기관성 등 향상을 위하여 이용되는 전자부품의 특성, 회로의 해석, 전자제어 장치의 원리와 그 역할을 이해하여 전자제어 자동차의 설계, 제작, 점검 장비에 적용할 수 있는 능력을 기른다.

▪ HEV정비실무 - Practice of HYbrid Electric Vehicle 2학점

◦ 전기자동차의 고전압장치의 진단 및 점검을 통하여 관련 부품을 수리, 교환하는 능력을 기른다.

▪ 설비관리공학 - Facility Management 2학점

◦ 생산시스템이나 설비의 설비보전에 관한 전문지식을 가지고, 생산설비를 효율적으로 유지하기 위하여 진단하고 관리하는 방법을 학습한다.

▪ 자동차도장실습 - Automotive Body Refinish Practice 3학점

◦ 자동차 보수도장의 공정별 실습 방법과 장비 사용법을 숙지하고 실차에서 작업이 가능하게 학습함.

▪ 자동차전기전자실습 - Automotive Electrical and Electronic Practice 3학점

◦ 자동차에서 전기장치 중 충전장치, 자동장치, 등화장치에 대하여 부품의 상태를 이해하고 작동상태를 파악하며 진단장비를 사용하여 고장원인을 분석하고 관련 부품들의 점검 및 진단 결과에 따라 문제의 부품을 교환할 수 있는 능력을 학습한다

▪ 전자제어엔진실습 - Electronic Control Engine Practice 3학점

◦ 내연기관의 연료장치, 가솔린 전자제어 시스템, 디젤 전자제어 시스템, LPG/LPI 시스템의 주요 구성부품에 대한 작동 원리를 이해하고 점검, 진단, 교환, 수리, 검사에 대한 작업을 수행하여 각 구성부품의 이상 유·무를 판단하고 정비하는 실무 능력을 배양한다.

▪ 조향현가장치 - Steering Suspension System 3학점

◦ 조향장치 정비란 기계식·전자제어 시스템 및 각종 센서 데이터 값을 분석하여 정상작동 여부를 점검, 진단하고 수리, 교환, 검사하는 능력이다.

▪ EV정비실무 - Practice of Electric Vehicle 2학점

◦ 전기자동차의 고전압장치의 진단 및 점검을 통하여 관련 부품을 수리 및 교환하는 능력이다.

▪ xEV 주행안전장치 - Practice of xEV Drive Safety System 2학점

◦ 자동차용 제동장치의 기본 이론을 학습하고 유압제동장치, 전자제어 제동장치의 점검과 진단 및 수리능력을 자가정비를 할 수 있는 능력을 습득할 수 있도록 한다.

▪ xEV 진단정비 - xEV Diagnosis 3학점

◦ xEV 차량의 전장 시스템과 편의장치의 구성부품에 대한 작동원리를 이해하고 전장 회로 장치를 점검, 진단, 교환, 수리에 대한 작업을 수행하여 학생들의 정비능력을 배양한다.

▪ 공유압실무 - Pneumatics-Hydraulics Practice 3학점

◦ 공유압 시스템의 기본원리와 구성하고 작동시키는 방법을 실습을 통하여 능력을 배양한다.

▪ 수소에너지공학 - Hydrogen Energy Engineering 2학점

◦ 수소연료전지 자동차에 대한 기초적인 이해와 자동차에 사용되는 연료전지스택에 대한 이론.

▪ 자동차도면실무 - Application of Automotive Drawing 3학점

◦ 표면거칠기와 다듬질기호, 치수공차와 끼워맞춤공차, 기하공차 및 재료 및 열처리방법을 학습하여 산업체에서 생산하는 자동차 부품 및 기계제품을 한국공업규격(KS)과 국제표준규격(ISO)에 준거하여 설계된 도면을 이해하고 행동하는 능력을 배양한다.

▪ 창업실무프로젝트(캡스톤디자인) Ⅰ - Start up practical project (Capstone design) Ⅰ 2학점

◦ 표면거칠기와 다듬질기호, 치수공차와 끼워맞춤공차, 기하공차 및 재료 및 열처리방법을 학습하여 산업체에서 생산하는 자동차 부품 및 기계제품을 한국공업규격(KS)과 국제표준규격(ISO)에 준거하여 설계된 도면을 이해하고 행동하는 능력을 배양한다.

▪ 현장실습 - Field Training 2학점

◦ 현장 실습을 통해 현장에서 진행되는 생산 과정을 이해한다.

▪ CAD기초 - Basic CAD 3학점

◦ 실제 도면을 작성하는 방법을 배우고 숙달함으로써 현장에서 도면을 제작할 수 있는 능력을 배양한다.

▪ 기계공작법 - Manufacturing Processes 3학점

◦ 공작기계의 이론을 개략적으로 이해하고 원리를 터득하여 실제 기구, 부품의 가공기술과 연계하여 산업현장의 실무에 적용할 수 있도록 한다.

▪ 기계요소설계 - Design of Mechanical Elements 2학점

◦ 제조업에서 요구하는 기계요소부품의 구조와 기능을 이해하고 이와 관련된 간단한 설계 지식을 학습하여 문제 해결 능력을 높이며 일반기계공학의 개념을 정립한다.

▪ 차량통신시스템 - Vehicle Communication System 2학점

◦ 데이터 통신을 기반으로 자동차에 적용되는 대표적인 통신 방법인 CAN(Controller Area Network)에 대해 이해한다.

▪ 창업실무프로젝트(캡스톤디자인) II - Start up practical project (Capstone design) II 2학점

◦ 창의적 종합설계 능력을 갖춘 인재 양성을 목적으로 한다. 현장에서 부딪히는 문제 해결 능력을 키우기 위해 졸업 논문 대신 기획부터 제작까지 과정을 학생들이 직접 수행하고 팀 단위로 이루어지며 창의력, 팀워크, 리더십의 능력을 기른다.

1. 교육과정표

(1) 컴퓨터소프트웨어과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 Ⅰ(대학생활설계)	Life Guide Ⅰ	1	1	
		전선	00231	NCS	C프로그래밍	C Programming	4		4
		전선	09786	주문식	사물인터넷프로그래밍	IoT Programming	4		4
		전선	11749	주문식	인공지능입문	Introduction to AI	2	2	
		전선	07773	현장맞춤	컴퓨터구조	Computer Architecture	2	2	
		전선	11779	NCS	프론트엔드프로그래밍Ⅰ	Front End Programming Ⅰ	4		4
소 계							21	9	12
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 Ⅱ(자기분석)	Life GuideⅡ	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	01640	NCS	데이터베이스	Data Base	4	2	2
		전선	09787	현장맞춤	오픈소스소프트웨어실습	Open Source Software Lab	3		3
		전선	04139	NCS	자바프로그래밍	Java Programming	4		4
		전선	12463	NCS	프론트엔드프로그래밍Ⅱ(캡스톤디자인)	Front End ProgrammingⅡ(Capstone Design)	4		4
		전선	12826	현장맞춤	항만물류사물인터넷실습	Practice of Internet of Things for Port Logistics	3		3
소 계							23	5	18
2	1	교필	01871		라이프가이드 Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	10323	현장맞춤	모바일앱개발	Mobile Application Development	4		4
		전선	11777	NCS	백엔드프로그래밍Ⅰ	Back End Programming Ⅰ	4		4
		전선	02901	현장맞춤	시스템분석및설계	System Analysis and Design	3	2	1
		전선	12827	현장맞춤	인공지능프로그래밍기초	Artificial Intelligence Programming Fundamentals	3		3
		전선	04131	NCS	자료구조	Data Structure	4	2	2
		전선	12129	주문식	프론트엔드프레임워크	Front End Framework	3		3
소 계							22	5	17
2	여름	전선	05633		현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872		라이프가이드 Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	09785	현장맞춤	모바일앱프로젝트(캡스톤디자인)	Mobile Application Project(Capstone Design)	4		4
		전선	12462	현장맞춤	백엔드프로그래밍Ⅱ(캡스톤디자인)	Back End ProgrammingⅡ(Capstone Design)	4		4
		전선	03509	현장맞춤	운영체제	Operating Systems	2	2	
		전선	12127	NCS	인공지능과빅데이터분석	AI and Big Data Analysis	3		3
		전선	04978	현장맞춤	컴퓨터네트워크	Computer Network	2	2	
		전선	12828	현장맞춤	항만물류빅데이터실습	Practice of Port Logisticss Big Data	3		3
소 계							19	5	14
총 계							87	24	63

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 학생의 가치를 극대화하고 산업체의 현장요구에 부응하여 각종 교육혁신을 추구하여 높은 취업률을 유지하려는 동의과학대의 교육비전과 교육목표에 맞추어 전산자원관리와 소프트웨어의 개발 및 유지보수능력으로 조직의 원활한 업무 진행을 지원하는 실무능력을 갖춘 정보처리 전문인력 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- **C프로그래밍 - C Programming** **4학점**

◦ 컴퓨터 프로그래밍 개념 정립을 위한 과목. 이후에 자바, 자바스크립트, 파이썬 등의 효율적 학습의 토대가 되는 과목이다.

- **인공지능입문 - Introduction to AI** **2학점**

◦ 인공지능의 개념과 원리를 이해하고 인공지능 개발도구를 활용하여 응용 문제를 해결한다.

- **컴퓨터구조 - Computer Architecture** **2학점**

◦ 컴퓨터 구조를 이해하기 위한 기본 개념과 용어들을 학습한다. 하드웨어와 소프트웨어의 유사성을 이해하고 컴퓨터구조에 대한 이해를 바탕으로 프로그래밍에 대한 이해의 폭과 깊이를 넓힌다.

- **차량통신시스템 - Vehicle Communication System** **2학점**

◦ 데이터 통신을 기반으로 자동차에 적용되는 대표적인 통신 방법인 CAN(Controller Area Network)에 대해 이해한다.

- **프론트엔드프로그래밍 Ⅰ - Front End Programing Ⅰ** **4학점**

◦ 웹 응용프로그램 개발의 클라이언트 사이드 개발에 필요한 내용을 학습하고 실습을 통해 개념 체득과 응용능력을 기른다. 실무중심의 실습과 과제를 통해 웹개발의 기초를 다진다.

- **데이터베이스 - Data Base** **4학점**

◦ 데이터베이스 기본 개념, 설계, 이슈들을 이해하고 실제 업무 환경에서 데이터베이스를 설계하고 문제를 해결한다.

- **오픈소스소프트웨어실습 - Open Source Software Lab** **3학점**

◦ 리눅스 운영체계의 기본 활용법과 오픈 소스를 관리하기 위한 Git/GitHub 도구 활용법을 학습한다.

▪ 자바프로그래밍 - Java Programming 4학점

◦ 객체지향 프로그래밍 대표적인 언어, 자바 언어를 실무 개발 환경 이클립스를 활용하여 개발하는 능력을 배양하고 강의에 기초한 프로그래밍 연습으로 프로그래밍 실력을 향상시킨다. 프로그래밍의 완성도를 높이고, 팀별 협동을 통한 토론 능력을 향상시키기 위해 자유주제 팀 프로젝트를 실행함.

▪ 프론트엔드프로그래밍 II - Front End Programing II 4학점

◦ 프론트엔드프로그래밍 I 에 이어 Javascirpt, Bootstrap, iQuery 등의 심화학습을 통해 프론트엔드 프로그래밍 경험을 넓힌다. 실전 응용 프로젝트 수행을 통해 실무경험과 지식을 자기주도적으로 쌓을 수 있도록 한다.

▪ 항만물류사물인터넷실습 - Practice of Internet of Things for Port Logistics 3학점

◦ IoT 클라우드 서비스를 이해하고 응용 서비스를 개발할 수 있다.
◦ 창의적인 프로젝트를 기획하고 구현할 수 있다.
◦ 프로젝트 결과를 잘 정리하여 발표할 수 있다.

▪ 모바일앱개발 - Mobile Application Development 4학점

◦ 스마트폰의 안드로이드 OS를 기반으로 한 앱 개발 방법을 JDK를 기반으로 한 Android 스튜디오와 실행결과를 확인하는 에뮬레이터, 실무 개발 환경으로 안드로이드앱 개발능력을 배양하고, 강의에 기초한 프로그래밍 연습으로 안드로이드 앱 개발 실력을 향상시킨다.

▪ 백엔드프로그래밍 I - Back End Programming I 4학점

◦ 웹서버 프로그래밍 동작을 이해하고 웹 사이트를 설계하고 구현하는 백엔드프로그래밍 기술을 학습한다.

▪ 시스템분석및설계 - System Analysis and Design 3학점

◦ 사용자의 소프트웨어에 대한 요구사항을 수집 및 분석, 그리고 분석된 내용에 대한 설계를 UML도구(예: Visual Paradigm)를 활용하여 모델링 능력을 배양하고 개별 자유주제 팀 프로젝트를 정해서 UML Diagram을 활용한 분석 설계 능력을 향상시킨다.

▪ 인공지능프로그래밍기초 - Artificial Intelligence Programming Fundamentals 3학점

◦ 인공지능, 빅데이터 분석 등 4차산업혁명의 핵심 주제의 기반 기술을 구현하는데 필수적인 프로그래밍 언어인 파이썬에 대한 기본적인 문법을 이해하고 다양한 주제의 실습을 진행함으로써 현장 업무 처리 능력을 기른다.

▪ 자료구조 - Data Structure 4학점

◦ 소프트웨어 설계 및 구현에 핵심적인 역할을 하는 과목이다. 다양한 자료구조에 대한 개념적 이해는 기본이며, 이를 프로그램 설계와 구현 과정에 반영하는 능력을 실습을 통해 체득해야 한다.

▪ 프론트엔드프레임워크 - Front End Framework 3학점

◦ 효율적인 웹 응용프로그램 개발을 위해서는 화면 설계와 이를 효율적으로 구현할 수 있는 적절한 도구를 활용할 수 있어야 한다.이 과목에서는 다양한 구현 도구에 대한 소개와 이를 활용하는 방법을 이론과 실습으로 학습하고, 주어진 과제를 실행한다.

▪ 모바일앱프로젝트(캡스톤디자인) - Mobile Application Project (Capstone Design) 4학점

◦ 모바일앱을 제작하는 방법(네이티브앱과 하이브리드앱)에 따라 자유주제의 맵을 완성하여 맵을 등록한다. 앱을 제작하는 전과정에 대한 단계별 프로젝트 결과물을 생성하고 24시간 살아있는 온라인 저장공간(서버 DB 또는 FireBase)과 연계하여 단계별 결과물을 기초로 앱을 구현한다.

▪ 백엔드프로그래밍 II - Back End Programming II 4학점

◦ 자바 백엔드 심화 프로그래밍 기술을 이해하고 실무 문제를 분석, 설계 및 구현한다.

▪ 운영체제 - Operating Systems 2학점

◦ 컴퓨터 하드웨어를 활용하기 위해서는 운영체제라는 시스템 소프트웨어가 필수이며, 그것이 운영체제 라는 것을 이해한다. 운영체제가 사용자 응용소프트웨어에 대해 제공해야 하는 기능이 무엇인지 이해하고 왜 필요한지에 대한 이해를 필요로 한다.

▪ 인공지능과빅데이터분석 - AI and Big Data Analysis 3학점

◦ 인공지능과 빅데이터에 대한 이해를 바탕으로 현실세계에 존재하는 여러 다양한 문제들을 정의하고 해결한다.

▪ 컴퓨터네트워크 - Computer Network 2학점

◦ 컴퓨터네트워크는 현재의 인터넷 기반 사회가 구축되는 근본적 기술임을 이해한다. 컴퓨터 중심의 디지털 네트워크 구축 방식과 중요한 개념, 용어들을 이해하고 이를 바탕으로 응용프로그램 개발에 대한 배경지식을 쌓는다.

1. 교육과정표

(1) 화학공학과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 Ⅰ (대학생활설계)	Life Guide Ⅰ	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	08511	NCS	산업안전	Industrial safety	2	1	1
		전선	03630	현장맞춤	유기화학Ⅰ	Organic Chemistry Ⅰ	2	2	
		전선	03919	현장맞춤	일반화학Ⅰ	General Chemistry Ⅰ	2	2	
		전선	03921	NCS	일반화학실습	Lab. of General Chemistry	3		3
		전선	09796	NCS	전공수학	Chemical engineering mathematics	2	2	
소 계							18	12	6
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 Ⅱ(자기분석)	Life Guide Ⅱ	1	1	
		전선	00558	NCS	가스산업	Gas Industry	2		2
		전선	01561	NCS	단위조작Ⅰ	Unit Operations Ⅰ	2	1	1
		전선	02351	NCS	분석화학실습	Lab. of Analytical Chemistry	2		2
		전선	03603	NCS	위험물관리	Hazardous Chemical Treatment	2	1	1
		전선	03631	현장맞춤	유기화학Ⅱ	Organic Chemistry Ⅱ	2	2	
		전선	03920	현장맞춤	일반화학Ⅱ	General Chemistry Ⅱ	2	1	1
		전선	05699	NCS	화공양론	Chemical Engineering Stoichimoetry	2	1	1
		전선	08515	NCS	환경공학	Environmental engineering	2	1	1
소 계							19	10	9
2	1	교필	01871		라이프가이드 Ⅲ(경력개발)	Life Guide Ⅲ	1	1	
		전선	12612	현장맞춤	공정운전원적성실무	Process operator aptitude practice	2		2
		전선	08509	NCS	기기분석	Instrumental analysis	2	1	1
		전선	01562	NCS	단위조작Ⅱ	Unit Operations Ⅱ	2	1	1
		전선	08741	NCS	물리화학실무	Physical chemistry experiment	3		3
		전선	03615	현장맞춤	유기공업화학	Industrial Organic Chemistry	2	1	1
		전선	03625	NCS	유기제조화학실습	Lab. of Synthetic Organic Chemistry	3		3
		전선	08785	현장맞춤	캡스톤디자인	Capstone Design	3		3
		전선	05747	NCS	화학공정실습	Lab. of Chemical Process	3		3
소 계							21	4	17
2	여름	전선	05633	현장맞춤	현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872		라이프가이드 Ⅳ(진로탐색)	Life Guide Ⅳ	1	1	
		전선	11192	현장맞춤	고분자물성및가공	Polymer science and technology	2	1	1
		전선	08510	NCS	기기분석실습	Lab. of instrumental analysis	3		3
		전선	01563	NCS	단위조작실습	Lab. of Unit Operations	3		3
		전선	08512	NCS	유기단위반응실습	Lab. of organic unit operation	3		3
		전선	11194	현장맞춤	전지화학	Battery Chemistry	2	1	1
		전선	11195	현장맞춤	캡스톤디자인및창업	Capstone Design and establishment	3		3
소 계							17	3	14
총 계							77	29	48

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 실무능력을 갖춘 석유화학제품 및 정밀화학 생산공정 운전에 필요한 전문가 양성.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- **산업안전 - Industrial safety** 2학점

◦ 위험작업에 대한 안전을 확보하기 위한 안전 관련 이론, 법규 및 관리 규정 등을 학습하고 실무에 적용해보는 교과목.

- **가스산업 - Gas Industry** 2학점

◦ 세계의 가스 원료 수급 및 가스 산업의 현황을 알고 안전하고 효율적인 업무를 위한 가스 법령 이해 및 가스 제품의 화학적 특성을 이해한다. 가스의 최적 활용을 위한 연소공학, 가스 설비, 가스 안전 관리, 가스 계측에 대한 화학적, 기계적 이론을 이해하게 한다.

- **단위조작 I - Unit Operations I** 2학점

◦ 화학공학(단위조작)의 정의 및 단위와 차원에 관한 기초 지식을 습득하고, 유체의 성질과 거동에 대한 기본 이론을 이해시키며, 열전달에 관한 기본지식을 이해시켜 열전달 장치에 응용할 수 있도록 한다.

- **분석화학실습 - Lab. of Analytical Chemistry** 2학점

◦ 실험 안전, 표준 용액 및 표준화, 분석 기술 등을 다루며 크로마토그래피, 전기화학, 스펙트로메트리 등을 학습합니다. 학생들은 이론적 지식과 실무를 통해 물질의 특성을 측정하고 분석하는 능력을 향상시킨다.

- **위험물관리 - Hazardous Chemical Treatment** 2학점

◦ 연소이론, 소화원리, 소방시설, 위험물 정의 및 종류 등에 대해 학습하고 실무에 적용함.

- **공정운전원적성실무 - Process operator aptitude practice** 2학점

◦ 화학공정운전원 직무에 적합한 적성 문항을 해설하고 풀이하는 교과목.

- **기기분석 - Instrumental analysis** 2학점

◦ 분석기기의 원리를 이해하기 위한 이론을 학습하여 화합물의 성질 및 농도를 정량적으로 측정하는데 필요한 지식을 학습한다.

▪ 단위조작 II - Unit Operations II 2학점

◦ 화학산업에서 반응 및 생산을 위하여 반응공정 전후에서 원료 및 생성물에 대한 처리와 공정설비의 원활한 운영이 요구된다.

▪ 물리화학실무 - Physical chemistry experiment 3학점

◦ 물리화학 기본 이론에 대하여 학습하고 실험을 수행할 수 있는 교과목.

▪ 유기공업화학 - Industrial Organic Chemistry 2학점

◦ 다양한 유기단위 반응의 특징과 메커니즘을 이해하고 제품으로의 응용 방법을 학습한다. 모든 유기물 원료의 기초인 석유의 특징, 원유로부터의 증류 과정(상압, 감압, 수소화 정제)에 대한 기본 이론을 학습하고 나아가 정밀화학공업, 고무공업, 유지공업 등 주요 유기화학공업의 개요와 특징을 학습함.

▪ 유기제조화학실습 - Lab. of Synthetic Organic Chemistry 3학점

◦ 일상생활에 이용되고 있는 물질의 대부분을 유기물질(유기화합물)로 구성되어 있다. 이러한 유기화합물 가운데 일상생활에서 활용하고 있는 생활용품 소재의 제조과정을 학습하여 물질의 기본이론, 유기화합물의 화학반응의 특성을 고찰하고 습득시키고자 한다.

▪ 고분자물성및가공 - Polymer science and technology 2학점

◦ 다양한 유기재료의 기초, 고분자 화학, 중합 방법 및 고분자의 구조와 성질을 이해 및 각종 성형법의 종류를 소개하고 성형, 배합 방법의 이론을 학습하여 다양한 유기 재료의 가공 특성 및 산업계에서의 활용 정도를 이해하게 한다.

▪ 기기분석실습 - Lab. of instrumental analysis 3학점

◦ 화합물과 화학 과정을 분석하고 이해하는 데에 필요한 다양한 분석기기를 다룸. 주로 실험기기, 분석 기기 및 측정 기기에 대한 실습에 중점을 두는 교과목.

▪ 단위조작실습 - Lab. of Unit Operations 3학점

◦ 화학공학을 교실에서의 강의와 병행하여 학습내용을 실험에 의하여 관찰하고 화학산업에서 생성물에 대한 처리와 공정설비의 원활한 운영을 수행하게 한다.

▪ 유기단위반응실습 - Lab. of organic unit operation 3학점

◦ 일반화학, 유기화학, 기기분석 및 분석화학에서 이수한 지식을 바탕으로 일상생활에 이용되고 있는 유기화합물의 제조 실습을 수행한다.

1. 교육과정표

(1) 스마트생산공정관리과 (정규과정, 주간, 온라인)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	3	3	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	3	3	
		전선	12478	현장맞춤	기초코딩	Basic Coding	3	2	1
		전선	12480	현장맞춤	스마트개발실습	Practice of Smart Development	3	2	1
		전선	12483	현장맞춤	스마트공장자동화실습	Practice of Smart Factory Automation	3	2	1
		전선	12486	현장맞춤	스마트제조기초	Basic of Smart Manufacturing	3	3	
소 계							18	15	3
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	3	3	
		전선	01929	현장맞춤	마케팅	Marketing	3	2	1
		전선	12479	현장맞춤	빅데이터실습	Practice of BigData	3	2	1
		전선	12481	현장맞춤	스마트공장설비실무	Practice of Smart Factory Equipment	3	2	1
		전선	12484	현장맞춤	스마트생산물류관리	Smart Production&Logistics Management	3	2	1
		전선	12488	현장맞춤	스마트품질시스템	Smart Quality System	3	1	2
소 계							18	12	6
2	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	3	3	
		전선	12476	현장맞춤	PLC제어실습	PLC Control	3	2	1
		전선	00769	현장맞춤	경영정보시스템	Business Information System	3	1	2
		전선	12487	현장맞춤	스마트제조응용	Application of Smart Manufacturing	3	2	1
		전선	12489	현장맞춤	유통혁신관리	Management of Distribution Innovation	3	3	
		전선	12490	현장맞춤	재료공정과문제해결	Materials Processing and Problem Solving	3	2	1
소 계							18	13	5
2	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	3	3	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	3	3	
		전선	12477	현장맞춤	가상제품설계	Virtual Product Design	3	2	1
		전선	12482	현장맞춤	스마트공장설비실습	Experiment of Smart Factory Equipment	3	2	1
		전선	12485	현장맞춤	스마트안전관리	Smart Safety Management	3	2	1
		전선	12127	현장맞춤	인공지능과빅데이터분석	AI and Big Data Analysis	3	2	1
소 계							18	14	4
총 계							72	54	18

2. 학과 목표 (정규과정, 주간, 온라인)

- 4차산업기술을 활용한 스마트제조현장의 시스템유지·관리와 생산성 향상을 위한 공정관리능력의 배양을 통해 제조현장의 혁신역량을 갖춘 전문인력을 양성한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간, 온라인)

- **기초코딩 - Basic Coding** 3학점

◦ 인공지능, 빅데이터 분석에 필요한 프로그래밍 언어 Python 문법, 활용 기초에 대해서 학습한다.

- **스마트개발실습 - Practice of Smart Development** 3학점

◦ 스마트팩토리의 구성요소를 이해하고 제조현장에서 4차산업기술의 활용 사례를 통해 학습한다.

- **스마트공장자동화실습 - Practice of Smart Factory Automation** 3학점

◦ 센서의 효율적인 실무 적용을 위해 센서의 원리와 특성, 선택 기준, 주의사항, 산업사회에 적용한 응용 사례를 제시하고 학습한다.

- **스마트제조기초 - Basic of Smart Manufacturing** 3학점

◦ 스마트제조에서의 기계기술에 해당하는 기계구동기구, 유공압, 기계제어기술, 센서활용 등에 대해 학습한다.

- **마케팅 - Marketing** 3학점

◦ 고객분석을 기초로 상품과 서비스에 적합한 마케팅 기법을 학습하고 이를 활용한 전략을 개발한다.

- **빅데이터실습 - Practice of Big Data** 3학점

◦ 빅데이터 분석에 필수적으로 활용되는 강력한 도구인 rumpy, pandas 라이브러리에 대한 기초 지식과 활용법에 대해서 학습한다.

- **스마트공장설비실무 - Practice of Smart Factory Equipment** 3학점

◦ 스마트 공장에서 사용되는 설비의 기본개념을 이해하기 위한 전기, 전자관련 기초 이론 및 설비에 사용되는 부품의 특성을 이해하고 스마트 공장 설비의 핵심이 되는 시퀀스도를 이해하기 위한 논리회로 및 디지털 이론을 학습한다.

▪ 스마트생산물류관리 - Smart Production & Logistics Management 3학점

◦ 스마트제조시스템의 효율을 극대화하기 위한 자원을 활용한 생산계획을 수립하고 일정관리를 위한 기법을 학습한다.

▪ 스마트품질시스템 - Smart Quality System 3학점

◦ 기초적인 데이터 분석능력과 품질관리 기법을 익히고 불량을 최소화 할 수 있는 품질개선 활동을 학습한다.

▪ PLC제어실습 - PLC Control 3학점

◦ 공정제어의 필수 장비인 PLC와 HMI 장치를 설명하고 PLC 및 HMI 명령어를 간단한 실습을 통해 학습하여 공정제어 시스템 제어 및 유지 보수에 응용할 수 있도록 한다.

▪ 경영정보시스템 - Business Information System 3학점

◦ 생산과 물류와 관련된 전사전 자원관리 시스템(ERP)를 통해 신속한 정보를 제공하고 최적의 의사결정을 할 수 있다.

▪ 스마트제조응용 - Application of Smart Manufacturing 3학점

◦ 스마트제조시스템 관리를 위해 필요한 기계도면의 제도표준 관련 지식, 도면해독능력, 2D 도면제도 능력을 배양한다.

▪ 유통혁신관리 - Management of Distribution Innovation 3학점

◦ 자재에서 완제품에 이르는 흐름을 제어하는 다양한 기법을 이해하고 최신 물류관리기술을 학습한다.

▪ 재료공정과문제해결 - Materials Processing and Problem Solving 3학점

◦ 스마트 공장에 있어서 핵심 기술로 부상하고 있는 사물인터넷 기술에 대해 학습하고 스마트 공장에 적용할 수 있는 주요 기술을 소개하고 국내외 적용 사례 및 활용 사례에 대해 학습한다.

▪ 가상제품설계 - Virtual Product Design 3학점

◦ 스마트제조시스템 관리를 위해 필요한 3D CAD 생성, 데이터 관리 및 가상제품 시뮬레이션 운용 능력을 배양한다.

▪ 스마트공장설비실습 - Experiment of Smart Factory Equipment 3학점

◦ 공정제어에서 사용되는 시퀀스 제어의 기본개념과 사용되는 부품의 특성을 이해하여 시퀀스도의 해석 및 이해를 통하여 공정제어시스템의 유지 보수에 응용할 수 있도록 한다.

▪ 스마트안전관리 - Smart Safety Management 3학점

◦ 스마트공장의 작업자를 보호하고 다양한 제조환경에서의 설비보전업무를 수행하기 위한 기법을 학습한다.

▪ 인공지능과빅데이터분석 - AI and Big Data Analysis 3학점

◦ 선수과목 기초코딩, 빅데이터 실습에 이어 인공지능 기술의 현황 및 개론을 학습하고 사례 중심으로 빅데이터 분석 및 시각화 실습을 한다.

보건

1. 교육과정표

(1) 간호학과 (주간, 정규과정)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	09261		가족과건강	Family and Health	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	03400		영어 I	English I	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전기	07343		윤리와철학	Ethics and Philosophy	2	2	
		전기	06456		인간성장과발달	Human Growth and Development	2	2	
		전기	05544		해부생리학 I	Anatomy & Physiology I	2	2	
		전필	11322		간호학개론	Introduction to Nursing Science	1	1	
소 계							14	14	
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	03401		영어 II	English II	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life Guide II	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전기	06942		미생물과감염관리	Microbiology & Infection control	2	2	
		전기	03168		심리학개론	Introduction to Psychology	2	2	
		전기	11978		인간관계와의사소통	Human Relationship and Communication	2	2	
		전기	05545		해부생리학 II	Anatomy & Physiology II	2	2	
		전필	06418		기본간호학 I	Fundamental Nursing I	1	1	
		전필	06420		기본간호학실습 I	Fundamental Nursing & Practicum I	1		2
소 계							17	14	4
2	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	07857		라이프가이드 III(학과생활설계)	Life Guide III	1	1	
		전기	03782		의학용어	Medical Terminology	2	2	
		전선	11839		병원안전과질관리	Hospital Safety and Quality Management	2	2	
		전선	06457		재활간호학	Rehabilitation Nursing	2	2	
		전필	06417		건강사정및실습	Health Assessment & Practicum	1		2
		전필	06419		기본간호학 II	Fundamental NursingII	1	1	
		전필	06421		기본간호학실습 II	Fundamental Nursing & PracticumII	1		2
		전필	06442		비판적사고와간호과정	Critical Thinking & Nursing Process	2	2	
		전필	06443		성인간호학 I	Adult Nursing I	2	2	
소 계							18	16	4
2	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	07858		라이프가이드 IV(자기개발)	LIfe Guide IV	1	1	
		전기	07341		약리학	Pharmacology	2	2	
		전선	06278		보건교육학	Health Education	2	2	
		전선	08281		응급과재해간호	Emergency And Disaster Nursing	2	2	
		전필	11174		기본간호학III	Fundamental NursingIII	1	1	
		전필	11175		기본간호학실습III	Fundamental Nursing & PracticumIII	1		2
		전필	06435		모성간호학 I	Maternity Nursing I	1	1	
		전필	06444		성인간호학 II	Adult Nursing II	2	2	
		전필	06449		아동간호학 I	Child Nursing I	1	1	
		전필	06458		정신간호학 I	Psychiatric Nursing I	1	1	
		전필	06464		지역사회간호학 I	Community Health Nursing I	1	1	
소 계							19	18	2
3	1	교필	07859		라이프가이드 V(경력개발)	LIfe Guide V	1	1	

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
3	1	전선	11840		간호경영과창업	Nursing Management and Entrepreneurship	2	2	
		전선	12166		다문화간호	Transcultural Nursing	2	2	
		전필	07325		SIM실습 I	Practice to Simulation I	1		2
		전필	06426		간호관리학 I	Nursing Management I	1	1	
		전필	08816		간호연구및통계	Nursing Research & Statistics	2	2	
		전필	11391		노인간호학 I	Gerontological Nursing I	1	1	
		전필	06436		모성간호학 II	Maternity NursingII	2	2	
		전필	06445		성인간호학III	Adult Nursing III	2	2	
		전필	06450		아동간호학 II	Child NursingII	2	2	
		전필	06459		정신간호학 II	Psychiatric NursingII	2	2	
		전필	06465		지역사회간호학 II	Community Health NursingII	2	2	
소 계							20	19	2
3	2	전필	07326		SIM실습 II	Practice to Simulation II	1		2
		전필	06427		간호관리학 II	Nursing Management II	1	1	
		전필	11392		노인간호학 II	Gerontological NursingII	1	1	
		전필	06437		모성간호학III	Maternity NursingIII	1	1	
		전필	06446		성인간호학IV	Adult Nursing IV	2	2	
		전필	07709		성인간호학임상실습 I	Clinical Practice to Adult Nursing I	2		90
		전필	06451		아동간호학III	Child NursingIII	1	1	
		전필	09698		아동간호학임상실습	Clinical Practice to Child Nursing	2		90
		전필	06460		정신간호학III	Psychiatric NursingIII	1	1	
		전필	07711		정신간호학임상실습 I	Clinical Practice to Psychiatric Nursing I	1		45
		전필	06466		지역사회간호학III	Community Health NursingIII	1	1	
		전필	06467		지역사회간호학실습 I	Practice to Community Health Nursing I	2		90
소 계							16	8	317
4	1	전필	11171		SIM실습III	Practice to Simulation III	1		2
		전필	09812		간호관리학III	Nursing Management III	1	1	
		전필	07700		노인간호학임상실습	Clinical Practice to Gerontological Nursing	1		45
		전필	06438		모성간호학IV	Maternity NursingIV	1	1	
		전필	09696		모성간호학임상실습	Clinical Practice to Maternal Nursing	2		90
		전필	06553		성인간호학 V	Adult Nursing V	2	2	
		전필	07710		성인간호학임상실습 II	Clinical Practice to Adult Nursing II	2		90
		전필	06452		아동간호학IV	Child NursingIV	1	1	
		전필	06461		정신간호학IV	Psychiatric NursingIV	1	1	
		전필	07712		정신간호학임상실습 II	Clinical Practice to Psychiatric NursingII	2		90
		전필	07206		지역사회간호학IV	Community Health NursingIV	1	1	
		전필	06468		지역사회간호학실습 II	Practice to Community Health NursingII	1		45
소 계							16	7	362
4	2	교필	11842		라이프가이드 VI(직업윤리)	LIfe Guide VI	1	1	
		전필	11844		AI간호정보학	AI Nursing Informatics	2	2	
		전필	11172		SIM실습IV	Practice to Simulation IV	1		2
		전필	11173		간호관리학IV	Nursing Management IV	1	1	
		전필	07698		간호관리학임상실습	Clinical Practice to Nursing Management	1		45
		전필	11176		모성간호학 V	Maternity NursingV	1	1	
		전필	02278		보건의료법규	Public Health Law	2	2	
		전필	11177		성인간호학 VI	Adult Nursing VI	2	2	
		전필	08817		성인간호학임상실습III	Adult Nursing Clinical Practice III	2		90

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
4	2	전필	11178		아동간호학 V	Child NursingV	1	1	
		전필	11395		정신간호학 V	Psychiatric NursingV	1	1	
		전필	12167		종합역량평가	Comprehensive Compentency Evaluation	1	1	
		전필	11179		지역사회간호학 V	Community Health NursingV	1	1	
소 계							17	13	137
총 계							137	109	828

2. 교육 목표 (주간, 정규과정)

- 통합된 지식과 간호술을 숙련함으로써 전인간호를 수행한다.
- 인구집단의 건강증진과 건강문제해결을 위해 보건의료팀과 협력한다.
- 안전과 질 향상을 위한 간호를 수행한다.
- 간호전문직 발전을 위한 간호윤리와 법적 기준을 간호실무에 적용하며 목표달성을 위해 리더십을 발휘한다.
- 간호발전을 위해 정보통신과 최신보건의료기술을 활용한다.

3. 교과목 개요 (주간, 정규과정)

▪ 윤리와철학 - Ethics and Philosophy **2학점**

◦ 세계와 인간이라는 보편적인 질문과 탐구가 주가 되는 학문인 철학과 철학적 담론의 핵심주제 중 하나인 윤리학에 대한 전반적인 학습을 목적으로 한다. 철학은 시대적인 흐름에 따라 사고가 확장되고 발전하였기 때문에 역사적으로 중요한 철학자들의 주장을 시대순으로 살펴보면서 인간으로서 삶의 가치, 도덕과 정의에 대한 탐색을 통하여 스스로의 가치관을 재확립하고, 나아가 삶의 현장에서 만나는 윤리적 딜레마를 헤쳐나가는 데 도움이 되도록 한다.

▪ 인간성장과발달 - Human Growth and Development **2학점**

◦ 인간발달 이론에 대하여 학습하며, 인간의 성장, 발달단계에 따른 현상을 이해하고 생애주기별로 성취되어야 할 발달 과제를 이해함으로써 인간에 대한 체계적인 이해를 증진할 수 있다.

▪ 해부생리학 Ⅰ - Anatomy & Physiology Ⅰ **2학점**

◦ 인체 각 계통별 전반적인 구조와 생리적 기능을 통합적으로 이해하고 학습함으로써 임상현장에서 대상자 간호와 관련된 여러 현상을 사정할 수 있는 기초능력과 전문지식에 근거한 간호술 능력을 함양한다.

▪ 간호학개론 - Introduction to Nursing Science **1학점**

◦ 본 교과목은 간호학을 이해하기 위한 입문과목으로 간호학의 본질을 이해하며 간호의 역사적 근원과 변천과정을 습득하고 간호에 관한 역사관을 갖추고 미래사회가 요구하는 간호의 역할정립을 위한 토대를 마련하기 위함이다.

▪ 미생물과감염관리 - Microbiology & Infection control **2학점**

◦ 의학적으로 중요한 미생물의 생태와 작용, 미생물 감염질환, 감염에 대해 방어기전, 면역과 항미생물제의 원리를 통합적으로 이해하고 학습하여 임상실무에서 위생적으로 대처하며 총체적인 간호를 제공할 수 있는 역량을 배양한다.

▪ 심리학개론 - Introduction to Psychology 3학점

◦ 본 교과목은 인간의 심리를 과학적으로 연구하고 이해하는 학문인 심리학에 대한 전반적인 학습을 목적으로 한다. 다양한 심리학 분야의 포괄적인 이론과 실제에 대한 학습을 통해 인간의 사고, 정서, 행동 등 인간 심리 전반에 걸친 지식 습득과 이를 바탕으로 개인 및 집단, 사회생활에서 인간관계의 폭을 넓히는데 도움이 되도록 한다. 이러한 과정에서 학습자는 개인적 성장을 경험하고 자신에 대해 바람직하게 표현하게 된다.

▪ 인간관계와의사소통 - Human Relationship and Communication 2학점

◦ 다양하고 복잡한 인간관계 속에서 겪는 의사소통의 어려움과 갈등을 적절히 해결하기 위해 인간관계에 대한 지식을 바탕으로 효과적인 의사소통 기술을 습득을 통해 인간관계 개선 및 가정, 사회, 직장에서 적응적이고 선도하는 인간으로 성장해나갈 수 있도록 한다.

▪ 해부생리학 II - Anatomy & Physiology II 2학점

◦ 인체에 대한 해부학적, 생리학적 지식과 기술을 습득하여 대상자의 간호와 관련된 여러 현상을 이해할 수 있는 기초능력을 함양한다.

▪ 기본간호학 I - Fundamental Nursing I 1학점

◦ 간호의 개념을 이해하고 대상자의 기본적인 요구와 관련된 간호지식을 습득하여 이를 간호과정에 따라 다양한 간호현장과 간호대상자 교육에 활용할 수 있는 기본적인 능력을 함양한다.

▪ 기본간호학실습 I - Fundamental Nursing & Practicum I 1학점

◦ 간호의 개념을 이해하고 대상자의 기본적인 요구와 관련된 간호지식을 습득하여 이를 간호과정에 따라 다양한 간호현장과 간호대상자 교육에 활용할 수 있는 기본적인 능력을 함양한다.

▪ 의학용어 - Medical Terminology 2학점

◦ 의학적 기본지식을 습득하는데 필요한 의학용어의 개념과 질병, 치료 및 신체 체계에 대한 의학용어를 학습함으로써 해당 전공에서 적절히 응용할 수 있도록 하며 간호실무에 빠른 이해와 적응을 돕고 의료진과의 상호 협력과 원활한 의사소통을 위한 역량을 배양한다.

▪ 병원안전과질관리 - Hospital Safety and Quality Management 2학점

◦ 병원 내의 안전하고 건강한 근무환경을 조성하기 위해 환자안전 및 지표관리에 대해 학습하고 간호수행에 질 향상 원칙을 적용함으로써 안전한 간호를 수행하기 위함이다.

▪ 재활간호학 - Rehabilitation Nursing 2학점

◦ 재활에 대한 철학적 관점과 인본주의적 배려를 바탕으로 재활간호의 개념과 의미를 파악하고 기능장애별로 건강문제의 특성과 사정 내용 및 간호접근방법을 이해하여 재활대상자들의 최대한 독립적으로 기능과 삶의 질을 향상시키기 위해 전인적 재활간호를 실무에 적용할 수 있도록 한다.

▪ 건강사정및실습 - Health Assessment & Practicum 1학점

◦ 대상자의 신체 해부학적 구조를 토대로 건강력 수집과 신체검진 방법을 체계적으로 이용하여 신체사정 능력을 기르고, 습득한 계통별 건강사정 지식과 기술을 바탕으로 실제로 대상자의 건강상태를 사정할 수 있는 능력을 함양한다.

▪ 기본간호학 II - Fundamental Nursing II 1학점

◦ 간호의 기본 개념인 인간, 건강, 환경, 간호에 대해 이해하고 대상자의 기본요구에 따라 간호과정을 적용할 수 있도록 이에 필요한 지식, 기술, 태도를 습득하여 적용할 수 있다.

▪ 기본간호학실습 II - Fundamental Nursing & Practicum II 1학점

◦ 간호의 기본 개념인 인간, 건강, 환경, 간호에 대해 이해하고 대상자의 간호요구(경로별 투약, 영양, 배뇨, 호흡 등)에 따라 간호과정을 적용할 수 있도록 이에 필요한 지식, 기술, 태도를 습득하여 적용할 수 있다.

▪ 비판적사고와간호과정 - Critical Thinking & Nursing Process 2학점

◦ 본 교과목은 간호과정을 적용함으로써 비판적 사고를 통해 간호사가 임상현장에서 문제해결 과정을 기초로 대상자의 실재적 또는 위험한 건강문제에 대한 인간의 반응을 간호사의 측면에서 사정하여 과학적이고 체계적으로 진단하고 이를 해결하기 위해 계획, 수행, 평가하는 능력을 함양한다.

▪ 성인간호학 I - Adult Nursing I 2학점

◦ 병태생리적 이상 및 호흡기계 질환을 가진 성인대상자의 질병예방과 건강유지 및 증진을 목적으로 문제를 해결하기 위한 폭넓은 지식을 제공하며, 성인대상자의 건강문제를 해결하는 과정에서 복합적이고 총체적인 간호를 제공하기 위한 비판적 사고와 근거기반 실무능력을 습득하도록 한다.

▪ 약리학 - Pharmacology 2학점

◦ 약물의 개념과 각 계통별 주요 약물들의 생리효과 및 작용기전, 약물상호작용, 치료적 응용원리, 임상용도를 습득함으로써 약리학 내용 뿐만 아니라 전공을 위한 기초 의학적 지식을 통합적으로 학습한다. 또한 임상현장에서 발생가능한 상황을 예측하고 대비할 수 있는 능력을 함양하기 위한 지식, 기술, 태도를 배양한다.

▪ 보건교육학 - Health Education 2학점

◦ 건강과 건강증진사업에 대한 이해를 바탕으로 개인 또는 집단의 건강수준을 향상시키고, 예방을 통한 효과적인 건강증진 활동을 통해 보건교육 과정, 보건교육 관련 이론, 보건교육 계획부터 수행, 평가까지 전 과정을 이해함으로써 보건의료인의 역량을 강화하는데 기여할 수 있는 실무능력을 갖춤.

▪ 응급과재해간호 - Emergency And Disaster Nursing 2학점

◦ 병원 전 응급처치 수행방법과 응급상황이 발생된 병원환경에서 집중적인 치료와 응급상황 대응을 포함한 총체적인 관리방법과 재난관리의 개념과 중요성을 살펴보고 재난 상황에서 간호사가 갖추어야 할 역량에 대해 습득하도록 한다.

▪ 기본간호학 III - Fundamental Nursing III 1학점

◦ 병원 전 응급처치 수행방법과 응급상황이 발생된 병원환경에서 집중적인 치료와 응급상황 대응을 포함한 총체적인 관리방법과 재난관리의 개념과 중요성을 살펴보고 재난 상황에서 간호사가 갖추어야 할 역량에 대해 습득하도록 한다.

▪ 기본간호학실습 III - Fundamental Nursing & Practicum III 1학점

◦ 간호의 기본 개념인 인간, 건강, 환경, 간호에 대해 이해하고 대상자의 간호요구(수혈, 도뇨, 격리 등)에 따라 간호과정을 적용할 수 있도록 이에 필요한 지식, 기술, 태도를 습득하여 적용할 수 있다.

▪ 모성간호학 I - Maternity Nursing I 1학점

◦ 여성을 신체, 정신, 사회, 문화, 영적인 통합체로 인정하며 여성이 전 생애를 통해 성장, 발달하는 잠재력을 가진 개별적 존재임을 인식하여 사춘기부터 폐경까지의 여성의 성특성 및 생식관련 요구와 문제를 중심으로 개인, 가족, 집단, 환경적 맥락에서 간호과정을 적용하여 여성의 건강유지, 증진 및 회복을 위한 간호제공자, 관리자, 변화촉진자, 교육자 역할을 수행할 수 있다.

▪ 성인간호학 II - Adult Nursing II 2학점

◦ 위장관계, 간·담낭·췌장의 문제를 가진 성인대상자의 질병예방과 건강유지 및 증진을 목적으로 문제를 해결하기 위한 폭넓은 지식을 제공하며, 성인대상자의 건강문제를 해결하는 과정에서 복합적이고 총체적인 간호를 제공하기 위한 비판적 사고와 근거기반 실무능력을 습득하도록 한다.

▪ 아동간호학 I - Child Nursing I 1학점

◦ 출생에서부터 청소년기에 이르기까지 각 발달단계의 정상적인 성장과 발달을 이해하며 아동 간호에 대한 지식을 바탕으로 아동과 그 가족의 건강유지, 증진 및 건강회복을 위하여 간호과정에 따라 간호 문제를 파악하고 해결하는 능력을 함양한다.

▪ 정신간호학 Ⅰ - Psychiatric Nursing Ⅰ 1학점

◦ 정신간호학은 총체적인 인간 이해를 바탕으로 개인과 가족, 지역사회의 정신건강을 유지 증진시키고 심리사회적 문제를 가진 대상자의 질병 회복과 재활을 돕기 위해 정신건강간호 수행에 필요한 지식, 기술, 태도를 습득하고 이를 간호과정에 적용하기 위한 교과목으로 특히 정신간호학Ⅰ은 정신건강과 정신질환의 개념에 대한 이해를 넓힌다.

▪ 지역사회간호학 Ⅰ - Community Health Nursing Ⅰ 1학점

◦ 사회적 건강 결정요인에 대한 이해와 국제보건의 추세를 배경으로 하여 지역사회와 인구집단의 건강수준을 향상시키고 비용효과적인 보건의료를 제공하기 위해 지역사회 개념 및 역사, 보건의료 체계, 문화적 다양성 등을 이해하여 보건의료인으로의 역량을 강화하는데 기여할 수 있는 필수적인 실무능력을 갖춘다.

▪ 간호경영과창업 - Nursing Management and Entrepreneurship 2학점

◦ 급변하는 사회와 보건의료 환경 내에서 간호 관리와 경영의 중요성을 인식하고 조직구조의 이해 및 팀워크의 원리와 가치를 기반으로 계층별 관리자로서 보건의료팀 구성원의 역할을 인지한다. 또한 리더십 관련 이론을 토대로 다양한 간호 상황에서 과학적 방법을 통해 리더십을 파악하여 지도자에게 요구되는 자질을 개발하고 이를 기초로 상황에 적합한 간호 지도자로서 자질과 리더십을 형성함으로써 전문적 경영능력을 배양하여 간호 경영과 창업을 도모하기 위함이다.

▪ 다문화간호 - Transcultural Nursing 2학점

◦ 문화적 다양성을 이해하고, 다문화 간호의 개념과 실태에 대한 접근으로 다양한 문화적 배경을 가진 대상자에게 적절한 간호를 제공할 수 있는 간호사의 다문화 역량을 기른다.

▪ SIM실습 Ⅰ - Practice to Simulation Ⅰ 1학점

◦ 약물의 개념과 각 계통별 주요 약물들의 생리효과 및 작용기전, 약물상호작용, 치료적 응용원리, 임상용도를 습득함으로써 약리학 내용 뿐만 아니라 전공을 위한 기초 의학적 지식을 통합적으로 학습한다. 또한 임상현장에서 발생가능한 상황을 예측하고 대비할 수 있는 능력을 함양하기 위한 지식, 기술, 태도를 배양한다.

▪ 간호관리학 Ⅰ - Nursing Management Ⅰ 1학점

◦ 학생들이 현대의 급변하는 의료환경에 성공적으로 대처하기 위해 필요한 관리기술을 습득하도록 돕기 위한 과정이다. 이를 위해 조직 관리를 위해 필요한 관리과정 중 조직과 인사의 개념 및 기능에 대한 이해와 간호단위 관리 및 운영에 대한 개괄적 이해를 통해 간호단위 및 간호조직을 관리할 수 있는 간호 리더로서의 능력을 함양한다.

▪ 간호연구및통계 - Nursing Research & Statistics 2학점

◦ 간호연구에 필요한 기본적인 이론을 학습하며 간호현장의 문제를 발견하여 적절한 연구 설계를 계획하고 자료 수집하여 분석한 후 결과를 기술할 수 있는 능력과 연구 자료를 분석하여 해석할 수 있는 기초 통계능력을 기르며, 최신 이슈가 되는 다양한 간호 문제와 관심 있는 연구주제에 관해 연구 수행할 수 있다.

▪ 노인간호학 I - Gerontological Nursing I 1학점

◦ 간호연구에 필요한 기본적인 이론을 학습하며 간호현장의 문제를 발견하여 적절한 연구 설계를 계획하고 자료 수집하여 분석한 후 결과를 기술할 수 있는 능력과 연구 자료를 분석하여 해석할 수 있는 기초 통계능력을 기르며, 최신 이슈가 되는 다양한 간호 문제와 관심 있는 연구주제에 관해 연구 수행할 수 있다.

▪ 모성간호학 II - Maternity Nursing II 2학점

◦ 여성을 신체, 정신, 사회, 문화, 영적인 통합체로 인정하며 여성이 전 생애를 통해 성장, 발달하는 잠재력을 가진 개별적 존재임을 인식하여 사춘기부터 폐경까지의 여성의 성특성 및 생식관련 요구와 문제를 중심으로 개인, 가족, 집단, 환경적 맥락에서 간호과정을 적용하여 여성의 건강유지, 증진 및 회복을 위한 간호제공자, 관리자, 변화촉진자, 교육자 역할을 수행할 수 있다.

▪ 성인간호학 III - Adult Nursing III 2학점

◦ 근골격계, 내분기계의 문제를 가진 성인대상자의 질병예방과 건강유지 및 증진을 목적으로 문제를 해결하기 위한 폭넓은 지식을 제공하며, 성인대상자의 건강문제를 해결하는 과정에서 복합적이고 총체적인 간호를 제공하기 위한 비판적 사고와 근거기반 실무능력을 습득하도록 한다.

▪ 아동간호학 II - Child Nursing II 2학점

◦ 아동의 성장 발달단계별로 발생하는 건강문제에 대해 올바른 지식을 가짐으로 고위험 아동의 간호문제를 해결하고 건강을 증진할 수 있는 간호사의 역할과 기능을 학습한다. 아동의 급·만성질환에 따른 간호지식을 습득하고 질병상태에 있는 가족과 아동의 요구를 파악해서 이를 간호과정에 적용하므로 최적의 건강을 유지 및 증진할 수 있는 간호사의 역할과 기능을 학습한다.

▪ 정신간호학 II - Psychiatric Nursing II 2학점

◦ 총체적인 인간 이해를 바탕으로 개인과 가족, 지역사회의 정신건강을 유지 증진시키고 심리사회적 문제를 가진 대상자의 질병 회복과 재활을 돕기 위해 정신건강간호 수행에 필요한 지식, 기술, 태도를 습득하고 이를 간호과정에 적용하기 위함이다. 특히 정신간호학II는 이상행동, 조현병 스펙트럼, 우울장애, 양극성장애, 신경인지장애 대상자에 대한 간호과정 적용에 초점을 두고 있다.

▪ 지역사회간호학 II - Community Health Nursing II 2학점

◦ 사회적 건강 결정요인에 대한 이해와 국제보건의 추세를 배경으로 하여 지역사회와 인구집단의 건강수준을 향상시키고 비용효과적인 보건의료를 제공하기 위해 지역사회 간호과정, 보건사업기획, 자원활용, 건강증진과 보건교육, 가족간호 등을 이해하여 보건의료인으로의 역량을 강화하는데 기여할 수 있는 필수적인 실무능력을 갖춘다.

▪ SIM실습 II - Practice to Simulation II 1학점

◦ 임상실습 중 현장 적응능력을 향상시키기 위해 단순 간호상황에 대한 간호지식과 간호술기를 습득하기 위함이며, 학생들이 시뮬레이션 실습실에서 시뮬레이터 및 표준화 환자에게 심화 I 단계의 임상현장재현형 시나리오를 구현하여 간호를 적용하는 실습교과목이다.

▪ 간호관리학 II - Nursing Management II 1학점

◦ 학생들이 현대의 급변하는 의료환경에 성공적으로 대처하기 위해 필요한 관리기술을 습득하도록 돕기 위한 과정이다. 이를 위해 조직 관리를 위해 필요한 관리과정 중 조직과 인사의 개념 및 기능에 대한 이해와 간호단위 관리 및 운영에 대한 개괄적 이해를 통해 간호단위 및 간호조직을 관리할 수 있는 간호 리더로서의 능력을 함양한다.

▪ 노인간호학 II - Gerontological Nursing II 1학점

◦ 노인 인구 현황과 문화 환경적, 사회심리적, 영적 문제의 이해를 기반하여 대상자의 질병예방, 건강 유지와 증진을 도모하며 대상자를 둘러싼 문제를 해결하기 위한 폭넓은 지식과 근거 기반 실무 능력을 습득한다.

▪ 모성간호학 III - Maternity Nursing III 1학점

◦ 여성을 신체, 정신, 사회, 문화, 영적인 통합체로 인정하며 여성이 전 생애를 통해 성장, 발달하는 잠재력을 가진 개별적 존재임을 인식하여 사춘기부터 폐경까지의 여성의 성특성 및 생식관련 요구와 문제를 중심으로 개인, 가족, 집단, 환경적 맥락에서 간호과정을 적용하여 여성의 건강유지, 증진 및 회복을 위한 간호제공자, 관리자, 변화촉진자, 교육자 역할을 수행할 수 있다.

▪ 성인간호학 IV - Adult Nursing IV 2학점

◦ 비뇨기계, 피부, 감각, 생식기계 문제를 가진 성인대상자의 질병예방과 건강유지 및 증진을 목적으로 문제를 해결하기 위한 폭넓은 지식을 제공하며, 성인대상자의 건강문제를 해결하는 과정에서 복합적이고 총체적인 간호를 제공하기 위한 비판적 사고와 근거기반 실무능력을 습득하도록 한다.

▪ 성인간호학임상실습 Ⅰ - Clinical Practice to Adult Nursing Ⅰ 2학점

◦ 임상실습을 통해 내과계 간호문제를 가진 성인기 대상자와 환경간의 상호작용 현상을 기초로 성인간호 문제의 역동현상을 이해하도록 하는데 필요한 지식, 태도, 기술을 습득하여 과학적이고 체계적인 간호과정을 실무에서 적용할 수 있다.

▪ 아동간호학 Ⅲ - Child Nursing Ⅲ 1학점

◦ 아동의 성장 발달단계별로 발생하는 건강문제에 대해 올바른 지식을 가짐으로 고위험 아동의 간호문제를 해결하고 건강을 증진할 수 있는 간호사의 역할과 기능을 학습한다. 아동의 급·만성질환에 따른 간호지식을 습득하고 질병상태에 있는 가족과 아동의 요구를 파악해서 이를 간호과정에 적용하므로 최적의 건강을 유지 및 증진할 수 있는 간호사의 역할과 기능을 학습한다.

▪ 아동간호학임상실습 - Clinical Practice to Child Nursing 2학점

◦ 아동간호와 관련된 전공지식을 습득하고 인간의 성장발달에 대한 이해를 바탕으로 아동과 그 가족의 건강 유지, 증진 및 건강회복을 위하여 아동과 그 가족에게 간호과정을 적용할 수 있도록 실습을 통하여 지식, 기술, 태도를 함양한다.

▪ 정신간호학 Ⅲ - Psychiatric Nursing Ⅲ 1학점

◦ 총체적인 인간 이해를 바탕으로 개인과 가족, 지역사회의 정신건강을 유지 증진시키고 심리사회적 문제를 가진 대상자의 질병 회복과 재활을 돕기 위해 정신건강간호 수행에 필요한 지식, 기술, 태도를 습득하고 이를 간호과정에 적용하기 위함이다. 특히 정신간호학Ⅲ는 불안장애, 강박 및 관련장애 외상 및 스트레스 관련 장애, 신체증상 및 관련 장애, 해리장애 대상자에 대한 간호과정 적용에 초점을 두고 있다.

▪ 정신간호학임상실습 Ⅰ - Clinical Practice to Psychiatric Nursing Ⅰ 1학점

◦ 정신간호학에서 배운 총체적인 인간 이해를 바탕으로 개인과 가족, 지역사회의 정신건강을 유지 증진시키고 심리사회적 문제를 가진 대상자의 질병 회복과 재활을 돕기 위해 정신건강간호 수행에 필요한 지식, 기술, 태도 및 간호과정을 실제적으로 적용해보는 교과목으로 특히 정신간호학임상실습Ⅰ은 지역사회 정신건강복지센터와 치매안심센터에서 실시되는 다양한 사업을 확인하고 이를 통해 정신건강간호 수행에 필요한 지식, 기술, 태도를 습득하고 간호과정을 적용한다.

▪ 지역사회간호학 Ⅲ - Community Health Nursing Ⅲ 1학점

◦ 사회적 건강 결정요인에 대한 이해와 국제 보건의 추세를 배경으로 하여 지역사회와 인구 집단의 건강 수준을 향상시키고 비용효과적인 보건의료를 제공하기 위해 학교보건, 생애주기별 보건사업 및 만성질환 및 감염병 관리 등을 이해하여 보건의료인로서의 역량을 강화하는데 기여할 수 있는 필수적인 실무능력을 갖춘다.

▪ 지역사회간호학실습 Ⅰ - Practice to Community Health Nursing Ⅰ 2학점

◦ 지역사회를 하나의 단위로 하여 간호사업을 제공하기 위하여 지역사회 개념 및 역사, 보건의료체계, 지역사회 사례관리, 건강증진프로그램, 지역사회간호사업 등을 이해하고 익히므로 지역사회주민의 적정기능 수준을 향상시킬 수 있는 지식, 기술 및 태도 능력을 기르고자 한다.

▪ SIM실습 Ⅲ - Practice to Simulation Ⅲ 1학점

◦ 임상실습 중 현장 적응능력을 향상시키기 위해 단순 간호상황에 대한 간호지식과 간호술기를 습득하기 위함이며, 학생들이 시뮬레이션 실습실에서 시뮬레이터 및 표준화 환자에게 심화Ⅱ 단계의 임상현장재현형 시나리오를 구현하여 간호를 적용하는 실습교과목이다.

▪ 간호관리학 Ⅲ - Nursing Management Ⅲ 1학점

◦ 학생들이 현대의 급변하는 의료환경에 성공적으로 대처하기 위해 필요한 관리기술을 습득하도록 돕기 위한 과정이다. 이를 위해 조직 관리를 위해 필요한 관리과정 중 인사와 지휘의 개념 및 기능에 대한 이해와 간호단위 관리 및 운영에 대한 개괄적 이해를 통해 간호단위 및 간호조직을 관리할 수 있는 간호 리더로서의 능력을 함양한다.

▪ 노인간호학임상실습 - Clinical Practice to Gerontological Nursing 1학점

◦ 노인간호학 이론을 기초로 임상실습을 통해 노인 대상자와 환경에 대한 이해를 높이고 노인간호 문제를 이해하는 데 필요한 지식, 기술, 태도 및 간호문제 해결을 위한 구체적인 중재방안을 습득하여 대상자에게 과학적이고 체계적인 간호과정을 적용할 수 있다.

▪ 모성간호학 Ⅳ - Maternity Nursing Ⅳ 1학점

◦ 여성을 신체, 정신, 사회, 문화, 영적인 통합체로 인정하며 여성이 전 생애를 통해 성장, 발달하는 잠재력을 가진 개별적 존재임을 인식하여 사춘기부터 폐경까지의 여성의 성특성 및 생식관련 요구와 문제를 중심으로 개인, 가족, 집단, 환경적 맥락에서 간호과정을 적용하여 여성의 건강유지, 증진 및 회복을 위한 간호제공자, 관리자, 변화촉진자, 교육자 역할을 수행할 수 있다.

▪ 모성간호학임상실습 - Clinical Practice to Maternal Nursing 2학점

◦ 출산 및 부인과 건강문제를 가진 대상자의 전인적인 건강요구를 이해하는데 필요한 지식, 기술, 태도를 습득하여 이들의 신체적, 심리적, 사회적, 영적 건강문제를 확인하고 비판적 사고를 통한 간호과정 적용을 통해 문제해결능력과 통합적인 간호 중재능력을 함양한다.

▪ 성인간호학 V - Adult Nursing V 2학점

◦ 심혈관계 문제를 가진 성인대상자의 질병예방과 건강유지 및 증진을 목적으로 문제를 해결하기 위한 폭넓은 지식을 제공하며, 성인대상자의 건강문제를 해결하는 과정에서 복합적이고 총체적인 간호를 제공하기 위한 비판적 사고와 근거기반 실무능력을 습득하도록 한다.

▪ 성인간호학임상실습 II - Clinical Practice to Adult Nursing II 2학점

◦ 성인간호문제 대상자들에게 간호과정을 적용하여 간호문제 해결을 위한 구체적인 중재방안을 익히고 실무기술을 수행함으로써 통합실무능력을 배양한다.

▪ 아동간호학 IV - Child Nursing IV 1학점

◦ 아동의 성장 발달단계별로 발생하는 건강문제에 대해 올바른 지식을 가짐으로 고위험 아동의 간호문제를 해결하고 건강을 증진할 수 있는 간호사의 역할과 기능을 학습한다. 아동의 급·만성질환에 따른 간호지식을 습득하고 질병상태에 있는 가족과 아동의 요구를 파악해서 이를 간호과정에 적용하므로 최적의 건강을 유지 및 증진할 수 있는 간호사의 역할과 기능을 학습한다.

▪ 정신간호학 IV - Psychiatric Nursing IV 1학점

◦ 총체적인 인간 이해를 바탕으로 개인과 가족, 지역사회의 정신건강을 유지 증진시키고 심리사회적 문제를 가진 대상자의 질병 회복과 재활을 돕기 위해 정신건강간호 수행에 필요한 지식, 기술, 태도를 습득하고 이를 간호과정에 적용하기 위함이다. 특히 정신간호학IV는 성격장애, 물질 관련 및 중독장애 대상자에 대한 간호과정 적용에 초점을 두고 있다.

▪ 정신간호학임상실습 II - Clinical Practice to Psychiatric Nursing II 2학점

◦ 정신간호학에서 배운 총체적인 인간 이해를 바탕으로 개인과 가족, 지역사회의 정신건강을 유지 증진시키고 심리사회적 문제를 가진 대상자의 질병 회복과 재활을 돕기 위해 정신건강간호 수행에 필요한 지식, 기술, 태도 및 간호과정을 실제적으로 적용해보는 교과목으로 특히 정신간호학임상실습II은 정신병동에서 정신질환자 간호를 통해 정신간호에 대해 이해를 넓히기 위한 임상실습 교과목이다.

▪ 지역사회간호학 IV - Community Health Nursing IV 1학점

◦ 사회적 건강 결정요인에 대한 이해와 국제보건의 추세를 배경으로 하여 지역사회와 인구 집단의 건강수준을 향상시키고 비용효과적인 보건의료를 제공하기 위해 산업, 환경, 재난 등을 이해하여 보건의료인으로의 역량을 강화하는데 기여할 수 있는 필수적인 실무능력을 갖춘다.

▪ 지역사회간호학실습 II - Practice to Community Health Nursing II 1학점

◦ 사회적 건강 결정요인에 대한 이해와 국제보건의 추세를 배경으로 하여 지역사회와 인구집단의 건강수준을 향상시키고 비용효과적인 보건의료를 제공하며 지역사회의 역량을 강화하는데 기여 할 수 있도록 필수적인 실무능력을 갖추고자 하며, 지역사회에서 이루어지고 있는 건강증진 프로그램의 내용을 이해하고, 지역사회주민의 적정기능 수준을 향상시킬 수 있는 보건교육을 계획, 수행, 평가 할 수 있는 지식, 기술 및 태도 능력을 기르고자 한다.

▪ AI간호정보학 - AI Nursing Informatics 2학점

◦ 개인, 가족, 인구집단의 건강관리에 대한 간호정보의 수집과 데이터 처리 및 실무에서 정보통신과 최신 보건의료기술의 활용에 대해 습득하고 연구 및 교육에서 간호정보기술 활용을 분석할 수 있으며, 정보통신과 최신의료기술 활용 시 윤리적 기준을 학습하여 최신 간호정보학을 활용한 소셜미디어 및 모바일 헬스에 적용하기 위함이다.

▪ SIM실습 IV - Practice to Simulation IV 1학점

◦ 모든 임상실습을 마친 후 통합적인 사고와 간호술기를 적용함으로써 비판적 사고와 판단능력을 향상시키기 위함이며, 학생들이 시뮬레이션 실습실에서 시뮬레이터 및 표준화 환자에게 통합 단계의 임상현장 재현형 시나리오를 구현하여 간호를 적용하는 실습 교과목이다.

▪ 간호관리학 IV - Nursing Management IV 1학점

◦ 학생들이 현대의 급변하는 의료환경에 성공적으로 대처하기 위해 필요한 관리기술을 습득하도록 돕기 위한 과정이다. 이를 위해 조직 관리를 위해 필요한 관리과정 중 통제의 개념 및 기능에 대한 이해와 간호단위 관리 및 운영에 대한 개괄적 이해를 통해 간호단위 및 간호조직을 관리할 수 있는 간호 리더로서의 능력을 함양한다.

▪ 간호관리학임상실습 - Clinical Practice to Nursing Management 1학점

◦ 간호관리학 이론을 기초로 임상실습을 통해 간호단위 관리문제를 확인하고 이를 해결하기 위한 과정을 계획, 수행, 평가하는 능력을 학습하며 간호조직 내에서 창의성과 리더십을 발휘하여 적절한 간호관리를 수행할 수 있도록 지식, 기술, 태도를 함양한다.

▪ 모성간호학 V - Maternity Nursing V 1학점

◦ 여성을 신체, 정신, 사회, 문화, 영적인 통합체로 인정하며 여성이 전 생애를 통해 성장, 발달하는 잠재력을 가진 개별적 존재임을 인식하여 사춘기부터 폐경까지의 여성의 성특성 및 생식관련 요구와 문제를 중심으로 개인, 가족, 집단, 환경적 맥락에서 간호과정을 적용하여 여성의 건강유지, 증진 및 회복을 위한 간호제공자, 관리자, 변화촉진자, 교육자 역할을 수행할 수 있다.

▪ 보건의료법규 - Public Health Law 2학점

◦ 간호전문인으로서 보건의료환경에 따라 변화되는 법적, 윤리적 기준을 이해하고 간호전문직 표준을 준수하기 위해 보건의료관계, 법률, 시행령, 시행규칙 등의 법률적 지식을 함양하여 간호의 전문성과 역량을 발휘한다.

▪ 성인간호학 VI - Adult Nursing VI 2학점

◦ 신경계 문제를 가진 성인대상자의 질병예방과 건강유지 및 증진을 목적으로 문제를 해결하기 위한 폭넓은 지식을 제공하며, 대상자의 건강문제를 해결하는 과정에서 복합적이고 총체적인 간호를 제공할 수 있는 비판적 사고와 근거기반 실무능력을 습득하도록 한다.

▪ 성인간호학임상실습 III - Adult Nursing Clinical Practice III 2학점

◦ 성인간호문제 대상자들에게 간호과정을 적용하여 간호문제 해결을 위한 구체적인 중재 방안을 익히고 실무기술을 수행함으로써 통합실무능력을 배양한다.

▪ 아동간호학 V - Child Nursing V 1학점

◦ 아동의 성장 발달단계별로 발생하는 건강문제에 대해 올바른 지식을 가짐으로 고위험 아동의 간호문제를 해결하고 건강을 증진할 수 있는 간호사의 역할과 기능을 학습한다. 아동의 급·만성질환에 따른 간호지식을 습득하고 질병상태에 있는 가족과 아동의 요구를 파악해서 이를 간호과정에 적용하므로 최적의 건강을 유지 및 증진할 수 있는 간호사의 역할과 기능을 학습한다.

▪ 정신간호학 V - Psychiatric Nursing V 1학점

◦ 총체적인 인간 이해를 바탕으로 개인과 가족, 지역사회의 정신건강을 유지 증진시키고 심리사회적 문제를 가진 대상자의 질병 회복과 재활을 돕기 위해 정신건강간호 수행에 필요한 지식, 기술, 태도를 습득하고 이를 간호과정에 적용하기 위함이다. 특히 정신간호학V는 섭식장애, 수면-각성장애, 성관련 장애, 아동 및 청소년 정신건강 장애, 위기 및 재난 대상자에 대한 간호과정과 적용에 초점을 두고 있다.

▪ 종합역량평가 - Comprehensive Compentency Evaluation 1학점

◦ 졸업학년을 대상으로 하여 간호직무 수행을 위한 전반적인 간호학의 이해를 바탕으로 간호지식을 평가하여 학습성과를 확인하고 간호사 국가고시를 대비하기 위함이다.

▪ 지역사회간호학 V - Community Health Nursing V 1학점

◦ 사회적 건강 결정요인에 대한 이해와 국제보건의 추세를 배경으로 하여 지역사회와 인구집단의 건강수준을 향상시키고 비용효과적인 보건의 추세를 배경으로 하여 지역사회와 인구집단의 건강수준을 향상시키고 비용효과적인 보건의료를 제공하여 지역사회의 역량을 강화하는데 기여할 수 있도록 필수적인 실무능력을 갖추고자 산업간호, 환경과 건강, 안전 및 재난간호에 대한 전반적인 이해와 대책을 정립하고 실생활에 적용할 수 있다.

1. 교육과정표

(1) 물리치료과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	12067		커뮤니케이션영어	communication English	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 Ⅰ (대학생활설계)	Life Guide Ⅰ	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	06188	현장맞춤(*)	물리치료학개론	Introduction to Physical Therapy	3	1	2
		전선	09290	현장맞춤	의학용어및실무	Medical Terminology & Practical Affairs	3	1	2
		전선	09764	현장맞춤	장애아동의이해	Understanding Children With Disabilities	3	2	1
		전선	05544	현장맞춤	해부생리학 Ⅰ	Anatomy & Physiology Ⅰ	3	1	2
소 계							19	10	9
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 Ⅱ(자기분석)	Life Guide Ⅱ	1	1	
		전선	06193	주문식(*)	기능해부학및실습	Functional Anatomy & Practice	4	1	3
		전선	11792	현장맞춤	스포츠트레이닝	Sports Training	3		3
		전선	06189	현장맞춤(*)	운동생리학및실습	Exercise Physiology & Practice	3	1	2
		전선	11793	현장맞춤	한방도수치료	Oriental Manual Therapy	2		2
		전선	05545	현장맞춤	해부생리학 Ⅱ	Anatomy & Physiology Ⅱ	3	1	2
소 계							18	6	12
2	1	교필	01871		라이프가이드 Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	11301	주문식	근골격계물리치료중재	Physiotherapy of Musculoskeletal Disorder	3	1	2
		전선	08262	현장맞춤(*)	물리적인자치료 Ⅰ	Physical agents theory and practice Ⅰ	3	1	2
		전선	06297	현장맞춤	신경해부생리학	Neuroanatomy and Neurophysiology	3	2	1
		전선	06202	현장맞춤(*)	운동치료학및실습 Ⅰ	Therapeutic Exercise & Practice Ⅰ	3		3
		전선	06200	현장맞춤	임상운동학및실습	Clinical Kinesiology & Practice	3	1	2
		전선	11304	현장맞춤(*)	측정및평가	Measurement and Assessment	3		3
소 계							19	6	13
2	2	교필	01872		라이프가이드 Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	11300	주문식(*)	근골격계물리치료검사및평가	Physiotherapy Examination and Assessment for Musculoskeletal system	3		3
		전선	08263	현장맞춤	물리적인자치료 Ⅱ	Physical agents theory and practice Ⅱ	2	1	1
		전선	09289	현장맞춤	보건행정학및실무	Health Administration & Practical Affairs	2	1	1
		전선	06217	현장맞춤	소아물리치료학및실습	Paediatric Physical Therapy & Practice	3		3
		전선	08269	현장맞춤	스포츠물리치료및실습	Physical therapy for sports medicine and practice	3		3
		전선	11303	현장맞춤	신경계물리치료중재	Physiotherapy of Neuromuscular Dysfunction	3		3
		전선	06203	현장맞춤	운동치료학및실습 Ⅱ	Therapeutic Exercise & Practice Ⅱ	3		3
소 계							20	3	17
3	1	교필	01873		라이프가이드 Ⅴ(직업윤리)	Life GuideⅤ	1	1	
		전선	08766	주문식(*)	근골격계물리치료및실습	Musculoskeletal physical therapy and practice	3		3
		전선	11791	현장맞춤	도구물리치료	Props Physical-therapy Examination & Practice	3		3
		전선	08270	현장맞춤	신경계물리치료및실습	Neurological physical therapy and practice	3	1	2
		전선	08271	현장맞춤	심폐피부계물리치료	Physical thrapy in cardiopulmonary and integumentary conditions	3		3
		전선	06213	현장맞춤	일상생활동작및실습	Activities of Daily Living & Practice	2		2
		전선	12260	현장맞춤(*)	창업팀프로젝트(캡스톤디자인)	Stat up team project (Capstone Design)	2		2
		전필	12934	현장맞춤	물리치료사현장실습 Ⅰ	Clinical & Field Practice for Physical Therapist Ⅰ	2		40
		전필	12935	현장맞춤	물리치료사현장실습 Ⅱ	Clinical & Field Practice for Physical Therapist Ⅱ	2		40
소 계							21	2	95
3	여름	전선	05633	현장맞춤	현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
3	2	교필	01874		라이프가이드 Ⅵ(취업실무)	Life Guide Ⅵ	1	1	

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
3	2	전선	90049	현장맞춤	공중보건학	Public Health	2	2	
		전선	12135	현장맞춤	물리치료전공세미나 Ⅰ(물리치료기초)	Physiotherapy Seminar Ⅰ(Physical therapy basics)	1	1	
		전선	12136	현장맞춤	물리치료전공세미나Ⅱ(물리치료진단평가)	Physiotherapy Seminar Ⅱ(Physical therapy diagnostic evaluation)	1	1	
		전선	12137	현장맞춤	물리치료전공세미나Ⅲ(물리치료중재)	Physiotherapy SeminarⅢ(Physical therapy intervention)	1	1	
		전선	02278	현장맞춤	보건의료법규	Public Health Law	2	2	
		전선	06296	현장맞춤	보장구의지학	Orthotics and Prosthetics	2	2	
		전선	11800	현장맞춤	운동역학조절	Kinetic control	3	1	2
		전선	12139	주문식(*)	임상의사결정	Clinical Decision Marking for Physiotherapy	2		2
		전선	06212	주문식	정형물리치료학및실습	Orthopaedic Physical Therapy & Practice	3		3
소 계							18	11	7
총 계							117	38	155

2. 학과 목표 (정규과정, 주간)

- 물리치료과는 최신 이론을 바탕으로 한 실습 중심의 전문적인 교육 프로그램과 양질의 소양교육을 통하여 능동적으로 지역사회에 이바지 할 수 있는 전문 물리치료사의 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- **물리치료학개론 - Introduction to Physical Therapy** 3학점

◦ 과거와 현재 물리치료의 변화와 발전상을 알고 물리치료의 정의, 물리치료사의 직업윤리, 물리치료의 행정과 제도, 물리치료사의 의사소통, 물리치료 평가 및 진단, 물리치료 관련 질환에 대한 물리치료 전반적인 중재에 대해서 학습한다.

- **의학용어및실무 - Medical Terminology & Practical Affairs** 3학점

◦ 물리치료사로서 갖추어야 할 인체 기능을 이해하기 위하여 체액 생리와 세포의 구조 및 기능, 혈액의 종류와 역할, 면역기전, 심장생리, 혈관 및 림프순환을 포함하는 순환생리, 소화계의 구분과 소화 및 흡수기전 및 호흡계의 구분에 따른 기능, 콩팥을 중심으로 한 배설 생리를 중점적으로 학습한다.

- **해부생리학 Ⅰ - Anatomy & Physiology Ⅰ** 3학점

◦ 사람의 몸을 파헤쳐 나가면서 우리 몸을 구성하고 있는 각종 기관들의 생김새와 위치를 파악하고 주변 구조물들과의 연관관계를 이해한다.

- **기능해부학및실습 - Functional Anatomy & Practice** 4학점

◦ 해부학과 생리학을 바탕으로 인체의 움직임을 구조적으로 이해하는 과목으로 인간의 보다 넓은 영역에서 움직임을 기능적인 관점에서 학습하도록 한다.

- **스포츠트레이닝 - Sports Training** 3학점

◦ 스포츠 종목에 필요한 체력단련, 기술향상, 경기력 향상을 위한 신체적 훈련과 단계별 트레이닝을 적용하는 능력을 배양하는데 목적이 있다.

- **운동생리학및실습 - Exercise Physiology & Practice** 3학점

◦ 운동이 인체의 세포, 조직 및 기관계에 미치는 영향을 조사하는 생리학의 한 분야이며, 인간이 수행하는 운동과 관련되어 과학적 특성에 대한 이론적 접근에 대해 학습하여 운동기능 향상을 위한 보다 효율적인 운동재활 프로그램을 구성할 수 있는 학문적 토대를 제공하기 위한 교과목이다.

▪ 한방도수치료 - Oriental Manual Therapy 2학점

◦ 근골격계에 발생하는 질환에 대한 평가기술을 정리하고 한의학적 이론과 진단하고 치료하는 능력을 배양한다. 도수치료의 기본 개념과 응용을 토대로 한의학적 치료를 이용하여 왜곡된 골격구조를 교정하는 수기요법과 각종 이학요법 등을 교육하여 치료기술의 향상에 이바지하도록 한다.

▪ 해부생리학 II - Anatomy & Physiology II 3학점

◦ 사람의 몸을 파헤쳐 나가면서 우리 몸을 구성하고 있는 각종 기관들의 생김새와 위치를 파악하고 주변 구조물들과의 연관관계를 이해한다.

▪ 근골격계물리치료중재 - Physiotherapy of Musculoskeletal Disorder 3학점

◦ 사람의 몸을 파헤쳐 나가면서 우리 몸을 구성하고 있는 각종 기관들의 생김새와 위치를 파악하고 주변 구조물들과의 연관관계를 이해한다.

▪ 물리적인자치료 I - Physical agents theory and practice I 3학점

◦ 전기의 기초물리와 인체의 통증점을 이해하고 전기진단 방법을 중심으로 전기치료를 적용하는 학문이다.

▪ 신경해부생리학 - Neuroanatomy and Neurophysiology 3학점

◦ 보다 깊이 있는 신경해부생리의 이해를 높여 의료현장에서 신경계 손상 환자를 평가하고 치료하는데 능동적인 대응을 할 수 있도록 학습한다.

▪ 운동치료학및실습 I - Therapeutic Exercise & Practice I 3학점

◦ 운동치료는 물리치료사가 환자의 근골격계 또는 신경계, 심혈관계 안정성을 회복시키고 기능을 향상시키기 위한 치료 촉진을 목적으로 한다. 따라서 운동치료학 및 실습 I 은 정형계질환을 중심으로 운동치료기술의 원리와 이론을 교육한다.

▪ 임상운동학및실습 - Clinical Kinesiology & Practice 3학점

◦ 인간 움직임에 대한 학문으로서 신체 활동에 대한 상호작용과 근육뼈대계의 해부학적 기능과 장애에 대한 적절한 평가, 진단, 치료법에 대한 기능을 습득하여 전문적인 물리치료사로써의 기본적인 인체역학의 기초를 교육하거나 훈련시키는 방식으로 진행하여 전문적 실무형 물리치료의 교육을 실현하고, 선진화된 물리치료의 중재방법 및 고찰을 통해 글로벌 물리치료 교육을 실현한다.

▪ 측정및평가 - Measurement and Assessment 3학점

◦ 측정및평가는 환자의 치료계획을 수립하고 치료와 예후를 결정하는 의사결정 과정에서 근골격계와 신경계 환자의 검사 및 평가에서 기본이 되는 관절운동범위와 도수근력검사를 다루는 학문이다.

▪ 근골격계물리치료검사및평가 3학점
- Physiotherapy Examination and Assessment for Musculoskeletal system

◦ 측정및평가는 환자의 치료계획을 수립하고 치료와 예후를 결정하는 의사결정 과정에서 근골격계와 신경계 환자의 검사 및 평가에서 기본이 되는 관절운동범위와 도수근력검사를 다루는 학문이다.

▪ 물리적인자치료 II - Physical agents theory and practice II 2학점

◦ 전기의 기초물리와 인체의 통증점을 이해하고 전기진단 방법을 중심으로 전기치료를 적용하는 학문이다.

▪ 보건행정학및실무 - Health Administration & Practical Affairs 2학점

◦ 국민에게 양질의 보건/의료서비스를 체계적으로 제공하기 위해 국민의 건강과 삶의 증진을 위해 반드시 필요한 것으로 국가의 복지증진과 국민의 건강유지 향상을 위하여 필요한 전문지식을 탐구하며 건전하고 유능한 보건행정의 전문인력 양성에 교육목표를 두고 있다.

▪ 소아물리치료학및실습 - Paediatric Physical Therapy & Practice 3학점

◦ 소아전문 물리치료사로 갖추어야 할 소아에 대한 기초적인 지식(아동의 정상적인 운동발달, 영아 및 아동 발달 평가와 검사), 신경학적 질환들(뇌성마비, 척추이분증, 외상성 뇌손상, 척수손상, 신경근육질환, 다운증후군 등), 근골격계 질환, 기타 내·외과적 질환을 이해하고 문제점에 대한 물리치료법을 적용할 수 있도록 배양하는 교과목이다.

▪ 스포츠물리치료및실습 - Physical therapy for sports medicine and practice 3학점

◦ 스포츠 현장에서 일어날 수 있는 손상의 진단 및 치료뿐만 아니라 스포츠 손상 예방과, 경기력 향상 응급처치, 스포츠재활 등 스포츠와 관련된 의학적인 지식을 습득한다.

▪ 신경계물리치료중재 - Physiotherapy of Neuromuscular Dysfunction 3학점

◦ 스포츠 현장에서 일어날 수 있는 손상의 진단 및 치료뿐만 아니라 스포츠 손상 예방과, 경기력 향상 응급처치, 스포츠재활 등 스포츠와 관련된 의학적인 지식을 습득한다.

▪ 운동치료학및실습 II - Therapeutic Exercise & Practice II 3학점

◦ 운동치료는 물리치료사가 환자의 근골격계 또는 신경계, 심혈관계 안정성을 회복시키고 기능을 향상시키기 위한 치료 촉진을 목적으로 한다. 따라서 운동치료학 및 실습 II는 신경계질환으로부터 재교육을 중점적으로 학습한다.

▪ 근골격계물리치료및실습 - Musculoskeletal physical therapy and practice 3학점

◦ 인체 전반에 걸친 근골격계 문제에 대한 평가와 치료하는 방법을 이해하고 실제적인 치료 실습을 통해 인체의 기능을 회복할 수 있도록 학습한다.

▪ 도구물리치료 - Props Physical-therapy Examination & Practice 3학점

◦ 슬링과 다양한 소도구의 원리와 적용 방법을 학습하여 환자 및 고객의 수준에 맞는 맞춤형 운동 프로그램을 계획하고 활용할 수 있는 역량을 함양하여 기능적 수행능력을 향상시키고자 하는 교과목이다.

▪ 신경계물리치료및실습 - Neurological physical therapy and practice 3학점

◦ 보건의료전문교육을 실현하기 위한 물리치료사가 되기 위해 물리치료 분야에서 신경계운동치료에 대한 전반적인 것을 이해하고 운동치료의 직업능력범위와 해야 하는 일에 대한 이해를 통해 건전한 직업의식 교육 실현과 앞으로 어떻게 할 것인 지에 방향을 설정하는데 도움을 주려고 한다. 또한, 신경계운동치료의 다양한 방법을 과학적 근거를 중심으로 진단하고 평가하며 국가시험에 대한 대비와 물리치료사가 갖추어야 할 기본적 능력을 향상시켜 명품 물리치료사를 육성한다.

▪ 심폐피부계물리치료 3학점
- Physical thrapy in cardiopulmonary and integumentary conditions

◦ 심폐물리치료 분야에서 맞춤형 지식습득을 통하여 전문적 실무형 물리치료 교육 실현을 위하여 각종 기자재를 활용하여 수업을 진행하며 건전한 직업의식 소양을 갖추기 위하여 지역사회를 위한 심폐관리에 대해 배우며 글로벌 교육실현을 위하여 새로운 자료를 검색하여 교육에 적용하며, 현대사회에서 급속한 경제 발전과 생활양식의 변화, 노령인구의 증가, 식생활습관의 변화 등으로 심장혈관 질환 및 만성 폐 질환이 꾸준하게 증가 하고 있는 시점에서 수술과 같은 침습적인 치료가 주된 치료법이였으나 비침습적인 치료를 통하여 이 질환들을 치료할 수 있는 방법들이 구체적으로 모색되어야 하는 시점이다. 따라서 물리치료적 관점에서 이러한 질환들의 치료를 모색하며 치료적 접근법을 공부한다.

▪ 일상생활동작및실습 - Activities of Daily Living & Practice 2학점

◦ 사람이 일상생활을 하는데 있어서 필요 불가결한 기본동작을 수행할 수 있도록 하기 위해 생활에서 일어나는 움직임을 이해하고 개개인의 능력에 맞는 기능적인 움직임을 훈련시켜 환자 스스로 생활할 수 있도록 만들어주는 것에 대하여 학습한다.

▪ 창업팀프로젝트(캡스톤디자인) - Start up team project (Capstone Design) 2학점

◦ 물리치료 전공분야 선행연구를 분석하여 창의적이고 과학적인 연구주제를 선정하여 팀별 연구를 진행하여 연구논문을 작성하고 발표함으로서 물리치료 기초학문 발전에 기여하고자 하는 교과목이다.

▪ 물리치료사현장실습 I - Clinical & Field Practice for Physical Therapist I 2학점

◦ 실제 임상 현장에서 물리치료사의 기본 소양과 태도를 익히며 물리치료학적 검사 방법과 물리적 인자치료 기법을 배우고 이를 환자에게 적용하는 것을 실습하는 교과목이다.

▪ 물리치료사현장실습 II - Clinical & Field Practice for Physical Therapist II 2학점

◦ 근골격계 및 신경계 질환에 대한 물리치료적 접근 방법을 학습하는 과정으로, 학생들이 다양한 임상 사례를 통해 실질적인 평가와 치료 기술을 실습할 수 있도록 돕고, 이를 통해 학생들의 전문적인 치료 능력을 향상시키고, 실제 임상 환경에서 환자에게 적합한 물리치료를 제공할 수 있는 역량을 키우는 교과목이다.

▪ 공중보건학 - Public Health 2학점

◦ 환경위생 전염병 관리 개인위생에 대한 교육 질병의 조기진단 및 예방 등에 대하여 연구하는 학문으로 인간 집단에서 일어날 수 있는 질병을 예방하기 위한 기본적인 지식을 습득하게 한다.

▪ 물리치료전공세미나 I (물리치료기초) 1학점
- Physiotherapy Seminar I (Physical therapy basics)

◦ 물리치료사 국가고시를 대비하여 물리치료 기초 교과목과 진단 및 평가 교과목에 대한 주요 내용을 이해하고 국시관련 기출 문제를 정리하여 풀어보는 교과목이다.

▪ 물리치료전공세미나 II (물리치료진단평가) 1학점
- Physiotherapy Seminar II (Physical therapy diagnosticevaluation)

◦ 물리치료사 국가고시 관련 근골격계, 신경계, 심폐혈관계, 피부계, 소아청소년, 스포츠, 노인, 여성건강 물리치료진단 및 중재 문제해결 위주로 정리하여 풀어보는 교과목이다.

▪ 물리치료전공세미나 III (물리치료중재) 1학점
- Physiotherapy Seminar III (Physical therapy intervention)

◦ 물리치료사 국가고시 관련 근골격계, 신경계, 심폐혈관계, 피부계, 소아청소년, 스포츠, 노인, 여성건강 물리치료문제해결 관련 실기문제 위주로 정리하여 풀어보는 교과목이다.

▪ 보건의료법규 - Public Health Law 2학점

◦ 보건의료분야에서 사람을 대상으로 하는 전문직업인 보건의료인은 사람의 생명과 관련한 책임과 사명감을 가져야하고 그 바탕에서 의료 행위 등을 수행하면서 법적인 규제와 의무를 지키면서 업무를 수행해야 한다. 이러한 바탕에 의료관계법규의 규칙을 학습한다.

▪ 보장구의지학 - Orthotics and Prosthetics 2학점

◦ 보장구와 의지를 착용하는 대상자에게 편안함과 기능을 향상시키며 통증감소, 손상부위 보호, 변형 예방 및 교정, 운동제한, 신체정렬 유지, 체중지지, 보행, 이동 등의 도움을 주게 되고 이와 관련된 일상생활의 기능 향상에 대한 각종 지식을 학습한다.

▪ 운동역학조절 - Kinetic control 3학점

◦ 척추와 견갑대, 엉덩관절의 조절되지 않는 움직임 검사를 통하여 평가하고 분류하며 교정을 위한 재훈련 전략을 수립하고 재훈련 방법을 적용할 수 있도록 학습하는 교과목이다.

▪ 임상의사결정 - Clinical Decision Marking for Physiotherapy 2학점

◦ 임상의사결정 과정들과 가설 지향 알고리즘의 개념 파악에 관한 충분한 학습과 임상추론 과정의 단계별 정의와 가설지향 알고리즘의 종류별 특징에 대해 학습하는 학문이다.

▪ 정형물리치료학및실습 - Orthopaedic Physical Therapy & Practice 3학점

◦ 세계수준의 보건의료인 양성을 위하여 최신의 치료법을 정형도수치료학에서 소개하며 인체조직 중 특히 하지와 체간의 연부조직에 대한 질환들을 치료하기 위하여 연부조직에 대한 진단 및 치료 계획을 수립할 수 있도록 하는 교과목이다.

1. 교육과정표

(1) 방사선과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	12067		커뮤니케이션영어	communication English	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	06596	현장맞춤	방사선학개론	Introduction to Radiological Science	2	2	
		전선	06597	현장맞춤	보건물리	Health Physics	2		2
		전선	06598	현장맞춤	원자력법령	Atomic Energy Law	2	2	
		전선	09290	현장맞춤	의학용어및실무	Medical Terminology & Practical Affairs	2		2
		전선	03848	현장맞춤	인체해부학	Human Anatomy	3	2	1
		전선	06928	현장맞춤	전기공학및실습	Electrical Engineering & Practice	2	1	1
소 계							20	12	8
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life Guide II	1	1	
		전선	08241	현장맞춤	방사선감광학및실습	Radio-photography & Practice	3	1	2
		전선	06595	현장맞춤	방사선기기및실습	Radiologic Equipment & Practice	3	2	1
		전선	08244	현장맞춤	방사선물리학및실습	Radiation Physics & practice	2		2
		전선	09307	현장맞춤	방사선생물학실습	Practice of Radiobiology	3		3
		전선	08247	현장맞춤	상하지촬영학실습	Practice of Upper and Lower Extremity Radiography	3	1	2
		전선	05543	현장맞춤	해부생리학	Anatomy & Physiology	3	2	1
소 계							20	9	11
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	08240	현장맞춤	두부촬영학실습	Practice of Skull Radiography	3		3
		전선	02209	현장맞춤	방사선계측학	Radiation Measurement	2	1	1
		전선	02217	현장맞춤	방사선치료학	Radiation Therapy	3	2	1
		전선	12465	현장맞춤	컴퓨터단층촬영학실습(캡스톤디자인)	Practice of Computed Tomography(Capstone Design)	3	2	1
		전선	06930	현장맞춤	투시조영영상학실습	Practice of Fluoroscopic Imaging	3	1	2
		전선	09311	현장맞춤	핵의학검사기술학실습 I	Practice of Nuclear Medicine Technology I	3	2	1
		전선	08253	현장맞춤	흉복부촬영학실습	Practice of Chest and Abdomen Radiography	3	1	2
소 계							21	10	11
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	08242	현장맞춤	방사선계측학실습	Practice of Radiation Measurement	2		2
		전선	02218	현장맞춤	방사선치료학실습	Practice of Radiation Therapy	3		3
		전선	06289	현장맞춤	방사성동위원소총론	Introduction to Radioisotope	3	2	1
		전선	09310	현장맞춤	인터벤션영상실습	Practice of Intervention Imaging	3		3
		전선	08250	현장맞춤	자기공명영상학실습	Practice of Magnetic Resonance Imaging	3	2	1
		전선	04857	현장맞춤	초음파영상학실습	Practice of Ultrasound Technology	3	1	2
		전선	09312	현장맞춤	핵의학검사기술학실습 II	Practice of Nuclear Medicine Technology II	3		3
소 계							21	6	15
3	1	교필	01873		라이프가이드 V(직업윤리)	Life GuideV	1	1	
		전선	06220	현장맞춤	공중보건학및실습	Public Health	3	2	1
		전선	06288	현장맞춤	디지털영상처리및실습	Digital Image Processing & Practice	2		2
		전선	09306	현장맞춤	방사선관리학실습	Practice of Radiological Health Management	3	1	2
		전선	06927	현장맞춤	영상정보학실습	Practice of Imaginology	2		2
		전선	06589	현장맞춤	영상학임상실습	Clinical Training for Radiographic	2		2
		전선	03991	현장맞춤	임상기술학	Clinical Technology	2		2
		전선	04005	현장맞춤	임상실습	Clinical Practice	2		40
소 계							17	4	51

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
3	2	교필	01874		라이프가이드 VI(취업실무)	Life Guide VI	1	1	
		전선	08245	현장맞춤	방사선이론세미나	Radiation Theory Seminar	2		2
		전선	02215	현장맞춤	방사선진단학	Diagnostic Radiology	2		2
		전선	08246	현장맞춤	방사선치료세미나	Radiation Therapy Seminar	2		2
		전선	02272	현장맞춤	병원행정실무	Practical Affairs of Hospital Service	2	1	1
		전선	09708	현장맞춤	보건관계법규실무	Practical of Health Related Law	3	2	1
		전선	06009	현장맞춤	영상해부학	Imaging Anatomy	2		2
		전선	08249	현장맞춤	임상진단세미나	Clinical Diagnosis Seminar	2		2
소 계							16	4	12
총 계							115	45	108

2. 학과 목표 (정규과정, 주간)

- 방사선과는 국민의 건강 복지에 기여하고 방사선기술학 분야의 업무를 수행할 수 있는 학문과 기술을 교육하여 창의적이고 인격을 겸비한 유능한 인재 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- **방사선학개론 - Introduction to Radiological Science** 2학점

◦ 의료방사선의 물리, 화학, 생물학적 이론과 방사선사의 역할 및 방사선 진단, 방사선 치료, 핵의학 검사에 대해 학습한다.

- **보건물리 - Health Physics** 2학점

◦ 진료방사선 분야 전반에 걸친 물리학의 기초와 물리현상의 기본 이론 및 방사선 발생, 방사선과 물질과의 상호작용 등 일반물리학개론의 제반이론을 이해한다.

- **원자력법령 - Atomic Energy Law** 2학점

◦ 방사성등위원소 일반면허의 필수과목으로 원자력 법령의 목적과 방사성등위원소의 허가 기준, 방사선 안전관리와 원자력 시설 등의 방호와 방사능방재대책법과 관리법 등의 내용을 학습한다.

- **의학용어및실무 - Medical Terminology & Practical Affairs** 2학점

◦ 의학용어의 기본구조를 이해하고 이를 의학용어 학습에 적용하며 신체의 각 부위별 용어와 위치에 대해 학습하고 이를 평가한다.

- **인체해부학 - Human Anatomy** 3학점

◦ 인체구조의 형태적 특성을 계통별로 이해하여 인체 각 기관의 해부학적 명칭과 부위를 습득하여 방사선 진단 및 치료에 응용할 수 있는 능력을 함양한다.

- **전기공학및실습 - Electrical Engineering & Practice** 2학점

◦ 방사선기기를 효율적으로 조작하고 고전압 현상 및 전기·전자 물성과 재료 등 방사선설비 및 전자회로의 응용에 필요한 전기·전자에 대한 전반적인 것을 학습한다.

- **방사선감광학및실습 - Radio-photography & Practice** 3학점

◦ 의료용 영상의 체계적인 이론을 중심으로 의료사진의 감광이론, 감광재료와 그 특성, X선 필름의 현상처리, 광학상의 형상이론, 형광물질의 특성·응용이론 등을 교수한다.

▪ 방사선기기및실습 - Radiologic Equipment & Practice 3학점

◦ 방사선기기의 기본적인 원리와 구조 기능 등의 여러 가지 특성을 이해하고 조작과 정도관리 측정검사를 할 수 있도록 한다.

▪ 방사선물리학및실습 - Radiation Physics & practice 2학점

◦ 방사선을 의학적으로 이용하기 위하여 방사선의 기본적인 이론과 물질과의 상호작용 및 의료방사선기술에 관한 내용을 학습한다.

▪ 방사선생물학실습 - Practice of Radiobiology 3학점

◦ 전리방사선의 물리적, 생물학적 작용, 방사선 화학 및 생체 물질 대사에 미치는 영향과 증상 등 방사선의 생물학적 영향을 학습하고 이해한다.

▪ 상하지촬영학실습 - Practice of Upper and Lower Extremity Radiography 3학점

◦ 의료방사선의 이해와 X선의 물리학적 이론을 바탕으로 인체해부학의 상지와 하지의 방사선촬영 방법을 학습하고 영상을 평가할 수 있게 한다.

▪ 해부생리학 - Anatomy & Physiology 3학점

◦ 인체의 해부학적 구조뿐만 아니라 우리 몸의 생화학적인 기전까지 생리적으로 이해한다.

▪ 두부촬영학실습 - Practice of Skull Radiography 3학점

◦ 머리뼈와 얼굴뼈, 구강 및 악안면부의 해부학적 구조를 이해하고 각 부위별 방사선 촬영법의 종류와 방법에 대해 학습하고 영상을 평가한다.

▪ 방사선계측학 - Radiation Measurement 2학점

◦ 방사선계측기의 종류와 그 계측기에 사용되는 검출기의 구조 원리 및 종류를 이해하여 다양한 방사선 계측장비의 활용능력을 이론을 통해서 학습한다.

▪ 방사선치료학 - Radiation Therapy 3학점

◦ 방사선을 이용한 양성종양과 악성종양을 치료하는 기술을 습득하는 과목으로 방사선치료의 생물학적 이해와 치료장비 운용 방법 등을 학습한다.

▪ 컴퓨터단층촬영학실습 (캡스톤디자인) 3학점
- Practice of Computed Tomography (Capstone Design)

◦ CT장치의 기본 개념을 이해하고 영상의 재구성 기법과 CT image의 3차원 영상기법, 기본 CT 검사법, 화질 및 장치의 성능관리에 대한 기초 지식을 학습한다.

▪ 핵의학검사기술학실습 I - Practice of Nuclear Medicine Technology I 3학점

◦ 임상 의료에 이용되고 있는 각종 핵의학검사 및 원리와 방법은 물론 이 분야에 직접 기초가 되는 물리, 방사선측정 및 핵의학기기에 대하여 숙지하여 환자의 치료와 진단에 이용한다.

▪ 흉복부촬영학실습 - Practice of Chest and Abdomen Radiography 3학점

◦ 흉부와 복부의 해부학적 구조를 이해하고 각 부위별 방사선 촬영법의 종류와 방법에 대해 학습하고, 영상을 평가한다.

▪ 방사선계측학실습 - Practice of Radiation Measurement 2학점

◦ 방사선계측기의 종류와 그 계측기에 사용되는 검출기의 구조 원리 및 종류를 이해하여 다양한 방사선 계측장비의 활용능력을 이론과 실습을 통해서 학습한다.

▪ 방사선치료학실습 - Practice of Radiation Therapy 3학점

◦ 각종 방사선 치료기의 치료방법과 방사선 종류별 치료방법, 정도관리 등을 이해하여 방사선치료 기술을 습득한다.

▪ 방사성동위원소총론 - Introduction to Radioisotope 3학점

◦ 방사선동위원소 일반면허 취득을 위하여 원자력 이론, 방사선취급기술, 방사선장해방어에 대한 기초 지식을 학습한다.

▪ 인터벤션영상실습 - Practice of Intervention Imaging 3학점

◦ 혈관의 해부학적 구조를 이해하고 혈관조영술과 인터벤션(중재적시술)방법 및 장치의 성능관리에 대한 기초 지식을 학습한다.

▪ 자기공명영상학실습 - Practice of Magnetic Resonance Imaging 3학점

◦ 자기공명영상의 물리학적 원리와 신호처리 방법 및 모든 인체의 검사방법을 이해하고 영상을 평가할 수 있다.

▪ 초음파영상학실습 - Practice of Ultrasound Technology 3학점

◦ 진단 가치가 높은 우수한 초음파 영상을 획득하기 위하여 초음파의 물리학적 이론과 초음파 진단의 원리를 이해하고, 복부 장기를 비롯한 기타 부위의 정확한 진단 기술을 이론과 실습을 통하여 습득한다.

▪ 핵의학검사기술학실습 II - Practice of Nuclear Medicine Technology II 3학점

◦ 방사성의약품을 이용하여 각종 질환의 검사 및 치료법에 대해 학습한다.

▪ 공중보건학및실습 - Public Health 3학점

◦ 공중보건학의 개념을 이해하고 건강의 개념 및 질병을 관리하는 원칙을 이해하고 관리에 적용할 수 있게 한다.

▪ 디지털영상처리및실습 - Digital Image Processing & Practice 2학점

◦ 임상에서 사용하는 디지털 영상에 대한 전반적인 학습을 통해서 디지털 영상을 처리하는 능력을 함양한다.

▪ 방사선관리학실습 - Practice of Radiological Health Management 3학점

◦ 방사선 관리에 관한 기초 지식과 국내, 국제 관련 법규를 습득하고 방사선 방어 및 취급기술을 이해하여 방사선 관리 업무를 학습한다.

▪ 영상정보학실습 - Practice of Imaginology 2학점

◦ 의료용 방사선 영상의 형성, 영상의 화질 및 평가, 디지털영상에 관한 기초 이론에 대해서 이해한다.

▪ 영상학임상실습 - Clinical Training for Radiographic 2학점

◦ 임상실습을 기반으로 방사선 진단분야의 일반촬영과 자기공명영상을 이해하고 설명할 수 있다.

▪ 임상기술학 - Clinical Technology 2학점

◦ 방사선의 생물학적 작동의 기본원리와 각종 방사선계측기의 원리 및 측정방법을 학습한다.

▪ 임상실습 - Clinical Practice 2학점

◦ 학교에서 배운 이론과 실습을 토대로 병원에서 진단, 치료, 핵의학분야에서 총체적인 방사선기술과 조직사회를 경험하고 직장윤리 등 인성교육을 학습한다.

▪ 방사선이론세미나 - Radiation Theory Seminar 2학점

◦ 방사선기초 이론과목 학습평가와 발표 토론을 통해 관련된 지식을 공유하여 기초 이론과목의 지식을 습득하여 방사선사 면허시험에 대비한다.

▪ 방사선진단학 - Diagnostic Radiology 2학점

◦ 전반적인 학습을 통해 촬영된 영상을 분석하고 해석할 수 있도록 하여 최종적으로 영상을 판독하는 능력을 키운다.

▪ 방사선치료세미나 - Radiation Therapy Seminar 2학점

◦ 방사선치료, 핵의학검사의 임상 적용 방법과 실무 위주로 영상을 통해 학습한다.

▪ 병원행정실무 - Practical Affairs of Hospital Service 2학점

◦ 우리 사회의 모든 분야는 국제화, 세계화 시대에 접어들면서 경쟁은 나날로 심화되고 변화의 물결은 급물살을 타고 있다. 이와 같은 흐름에서 의료기관도 글로벌 경쟁체제의 무한경쟁시대에 있어서 많은 변화가 요구되고 있으며 의료기관이 경쟁력을 갖고 성장, 발전하기 위해서는 환경변화에 적극적으로 노력을 경중한다.

▪ 보건관계법규실무 - Practical of Health Related Law 3학점

◦ 국가시험의 필수분야인 의료법, 의료기사 등에 관한 법률, 지역보건법의 법률, 시행령, 시행규칙을 학습하며 면허의 취득 및 전문인이 되는데 부족함이 없도록 직무수행 시 꼭 지켜야 할 내용들을 학습한다.

▪ 영상해부학 - Imaging Anatomy 2학점

◦ 영상 의학장비로 촬영한 영상을 바탕으로 머리뼈, 눈확, 뇌, 뇌혈관, 인두, 후두, 기관지, 침샘, 갑상선, 폐, 심장, 첫샘, 척수, 복부, 식도, 위, 장, 간, 담낭, 이자, 지라, 비뇨-생식기계, 동맥, 정맥, 림프관, 골반부, 사지로 나누어 각 촬영별로 영상해부학을 학습한다.

▪ 임상진단세미나 - Clinical Diagnosis Seminar 2학점

◦ 방사선사 국가고시를 대비하여 방사선 진단 분야의 응용과 실기문제를 이해하고 평가할 수 있게 한다.

1. 교육과정표

(1) 보건행정과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	03400		영어 I	English I	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	02270	현장맞춤 인증선택	병원코디네이터실습	Hospital Coordinator Practice	3		3
		전선	10347	현장맞춤(*) 인증필수	보건의료정보관리학 I	Health Care Information Management I	3	3	
		전선	11190	NCS	보건학개론	Introduction to Public Health	3	3	
		전선	03783	NCS 인증필수	의학용어 I	Medical Terminology I	3	2	1
		전선	05543	NCS 인증필수	해부생리학	Anatomy & Physiology	3	2	1
소 계							20	13	7
1	2	교선	03401		영어 II	English II	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life Guide II	1	1	
		전선	02250	NCS 인증필수	병리학	Pathology	3	2	1
		전선	10348	현장맞춤(*) 인증필수	보건의료정보관리학 II	Health Care Information Management II	3	3	
		전선	02282	현장맞춤	보건행정학	Health Administration	3	3	
		전선	03528	주문식 인증선택	원무관리	Hospital Affairs Management	3	2	1
		전선	10355	현장맞춤 인증필수	의료정보기술	Medical Information Technology	3		3
		전선	03784	NCS 인증필수	의학용어 II	Medical Terminology II	3	2	1
소 계							21	15	6
2	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life Guide III	1	1	
		전선	11628	현장맞춤	건강검진실무	medical examination practice	2		2
		전선	10332	현장맞춤 인증필수	건강정보보호	Health Information Protection	3	3	
		전선	11189	현장맞춤(*) 인증선택	병원회계학	Hospital Accounting	3	3	
		전선	11630	현장맞춤	의료데이터분석실무	medical data analysis practice	3		3
		전선	03785	NCS 인증필수	의학용어 III	Medical Terminology III	3	2	1
		전선	06150	주문식 인증필수	질병및의료행위분류 I	International Statistical Classification of Diseases & Procedures I	3		3
소 계							20	11	9
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life Guide IV	1	1	
		전선	02266	NCS 인증선택	병원재무관리	Hospital Financial Management	3	1	2
		전선	10345	현장맞춤 인증필수	보건의료데이터관리	Health Care Data Management	3		3
		전선	10349	현장맞춤 인증필수	보건의료조직관리	Hospital Organization Management	3	3	
		전선	11191	현장맞춤 인증선택	산업재해및자동차보험관리	Worker's & motor_vehicle compensation insurance management	2		2
		전선	03758	NCS 인증필수	의료관계법규	Medical Law	3	3	
		전선	10356	NCS 인증필수	의무기록정보분석실무 I	Medical Record Information Analysis Practice I	3		3
		전선	06151	주문식 인증필수	질병및의료행위분류 II	International Statistical Classification of Diseases & Procedures II	3		3
소 계							21	8	13
3	1	교필	01873		라이프가이드 V(직업윤리)	Life Guide V	1	1	
		전선	11187	주문식 인증필수	건강보험이론및실무 I	Health Insurance & Practice I	3		3
		전선	10350	NCS 인증필수	보건의료통계	Statistics of Health Care	3		3
		전선	03215	NCS 인증필수	암등록	Cancer Registry	3		3
		전선	11629	현장맞춤	요양병원실무	convalescent hospital practice	3		3
		전선	10354	현장맞춤 인증필수	의료의질관리	Quality Management in Health Care	3	1	2
		전선	10357	NCS 인증필수	의무기록정보분석실무 II	Medical Record Information Analysis Practice II	3		3

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
소 계							19	2	17
3	2	교필	01874		라이프가이드 VI(취업실무)	Life Guide VI	1	1	
		전선	11188	주문식 인증필수	건강보험이론및실무 II	Health Insurance & Practice II	3		3
		전선	06147	현장맞춤 인증필수	병원현장실습	Hospital Field Practice	2		2
		전선	10346	현장맞춤 인증필수	보건의료정보관리실무	Health Care Information Management Practics	3		3
		전선	10358	현장맞춤 인증필수	의무기록정보질향상실무	Health Care Information improvement Practice	3		3
		전선	11631	현장맞춤	한방병원실무	oriental medicine haspital practice	2		2
소 계							14	1	13
총 계							115	50	65

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 보건의료기관에서 보건의료정보관리 관련 지식과 활용 기술을 바탕으로 법적 기준에 맞춰 양질의 보건의료정보 생성 및 제공할 수 있는 보건정보행정인 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- **병원코디네이터실습 - Hospital Coordinator Practice** 3학점

◦ 의료이용자에게 양질의 의료서비스를 제공하고 의료기관의 의료서비스 품질 향상을 위한 고객상담, 접수, 수납, 예약관리, 병원 마케팅과 내부고객관리 등 의료서비스 전문가로서 갖추어야 할 지식과 태도를 학습한다.

- **보건의료정보관리학 Ⅰ - Health Care Information Management Ⅰ** 3학점

◦ 양질의 보건의료데이터 및 정보를 수집, 생성, 활용하는데 필요한 보건의료정보관리에 대한 지식을 습득하여 변화하는 환경에 능동적으로 대처할 수 있는 보건의료정보관리사의 직무와 직업윤리를 이해한다.

- **보건학개론 - Introduction to Public Health** 3학점

◦ 건강에 대한 올바른 이해와 건강증진, 환경, 질병관리, 보건관리 분야 등 질병예방 및 보건교육 활동에 필요한 기초지식을 체계적으로 학습한다.

- **의학용어 Ⅰ - Medical Terminology Ⅰ** 3학점

◦ 보건행정 실무에서 사용되는 의학용어의 구성요소를 이해하고 해부, 생리, 병리학적 지식을 바탕으로 인체 계통별 증상, 진단, 수술, 처치 및 검사 등에 관한 의학용어를 체계적으로 학습한다.

- **해부생리학 - Anatomy & Physiology** 3학점

◦ 몸의 구조를 공부하는 해부학과 몸의 기능을 공부하는 생리학을 통합한 해부생리학을 통해 기초의학을 이해하고, 신체의 각 계통과 기관의 정상적인 구조와 기능 및 그 상호작용을 통한 생명현상을 학습한다.

- **병리학 - Pathology** 3학점

◦ 의료기관의 개인건강정보 관련 업무 수행 과정에서 건강정보보호를 위해 필요한 법 체계에 관한 지식과 정보보안기술을 학습한다.

▪ 보건의료정보관리학 II - Health Care Information Management II 3학점

◦ 양질의 보건의료데이터 및 정보를 수집, 생성, 활용하는데 필요한 보건의료정보관리에 대한 지식을 습득하여 변화하는 환경에 능동적으로 대처할 수 있는 보건의료정보관리사의 직무와 직업윤리를 이해한다.

▪ 보건행정학 - Health Administration 3학점

◦ 보건학의 과학적 지식과 행정학의 원리와 기법을 적용하여 질병을 예방하고 건강과 효율을 증진시키기 위해 보건의료기관에서 수행하는 활동에 필요한 종합적인 지식을 학습한다.

▪ 원무관리 - Hospital Affairs Management 3학점

◦ 병원에 내원하는 외래 및 입원 환자들이 진료를 보다 신속하고 편리하게 받을 수 있도록 외래진료 수속 절차, 입·퇴원 업무, 진료지원 업무를 관리하고 수행할 수 있는 능력을 배양한다.

▪ 의료정보기술 - Medical Information Technology 3학점

◦ 의료기관의 개인건강정보 관련 업무 수행 과정에서 건강정보보호를 위해 필요한 법 체계에 관한 지식과 정보보안기술을 학습한다.

▪ 의학용어 II - Medical Terminology II 3학점

◦ 보건행정 실무에서 사용되는 의학용어의 구성요소를 이해하고 해부, 생리, 병리학적 지식을 바탕으로 인체 계통별 증상, 진단, 수술, 처치 및 검사 등에 관한 의학용어를 체계적으로 학습한다.

▪ 건강검진실무 - medical examination practice 2학점

◦ 국가건강검진, 일반신체검사, 종합건강진단, 특수건강진단 등의 건강검진을 위하여 내원한 수진자에게 최선의 서비스 제공과 검사 진행 및 결과관리, 사후관리, 검진 실적분석을 능률적으로 수행할 수 있는 역량을 배양한다.

▪ 건강정보보호 - Health Information Protection 3학점

◦ 의료기관의 개인건강정보 관련 업무 수행 과정에서 건강정보보호를 위해 필요한 법체계에 관한 지식과 정보보안기술을 학습한다.

▪ 병원회계학 - Hospital Accounting 3학점

◦ 비영리기관인 병원의 회계 순환 과정을 이해하고 의료기관 회계기준 규칙을 기준으로 회계처리에 대한 실무 활용 역량을 배양한다.

▪ 의료데이터분석실무 - medical data analysis practice 3학점

◦ 의료데이터분석에 대한 요건을 구체적으로 도출하고, 분석 과정을 설계 및 검정을 수행할 수 있다.

▪ 의학용어 III - Medical Terminology III 3학점

◦ 교재 학습을 통하여 이론을 함양하고 실무에서의 적용 방법을 익히며, 지식교류방식의 수업을 통하여 학생들의 능동적인 수강을 유도한다.

▪ 질병및의료행위분류 I 3학점
- International Statistical Classification of Diseases & Procedures I

◦ 질병 및 의료행위 분류체계를 이해하고 진료서비스 제공과 정에서 생성되는 진단, 의료행위 및 관련 정보를 국제 분류체계와 분류 지침에 따라 코드번호를 부여할 수 있다.

▪ 병원재무관리 - Hospital Financial Management 3학점

◦ 자본의 조달, 투자의 결정, 자본의 운용, 재무분석 및 재무계획에 대하여 효율적으로 관리하기 위한 재무적 의사결정 기법을 다루는 역량을 배양한다.

▪ 보건의료조직관리 - Hospital Organization Management 3학점

◦ 의료기관이 경쟁력을 갖추고 성장, 발전하기 위해서는 환경변화에 적극적으로 대응하는 조직 및 인적자원개발이 요구되는 현시점에서 병원의 조직체계 및 변화과정에 대한 이론을 이해하고, 병원의 조직체계 및 변화과정에 대한 이론을 이해하고, 병원의 인적구성원에 대한 관리원칙을 체계적으로 학습한다.

▪ 산업재해및자동차보험관리 2학점
- Worker's & motor_vehicle compensation insurance management

◦ 국가건강검진, 일반신체검사, 종합건강진단, 특수건강진단 등의 건강검진을 위하여 내원한 수진자에게 최선의 서비스 제공과 검사 진행 및 결과관리, 사후관리, 검진 실적분석을 능률적으로 수행할 수 있는 역량을 배양한다.

▪ 의료관계법규 - Medical Law 3학점

◦ 의료관계법규에 관한 사례 중심의 포괄적이고 체계적인 학습으로 법규의 구성과 내용을 이해함으로 의료기관 현장실무에 필요한 법률 지식을 습득한다.

▪ 의무기록정보분석실무 Ⅰ - Medical Record Information Analysis Practice Ⅰ 3학점

◦ 임상지식을 기초로 진료기록을 검토, 분석하여 질병 및 의료행위 분류, 암 등록, 퇴원분석, 지표 등을 생성할 수 있다.

▪ 질병및의료행위분류 Ⅱ 3학점
- International Statistical Classification of Diseases & Procedures Ⅱ

◦ 질병 및 의료행위 분류체계를 이해하고 진료서비스 제공 과정에서 생성되는 진단, 의료행위 및 관련 정보를 국제 분류체계와 분류 지침에 따라 코드번호를 부여할 수 있다.

▪ 건강보험이론및실무 Ⅰ - Health Insurance & Practice Ⅰ 3학점

◦ 병원·의료기관의 원무부서 근무에 필요한 환자관리, 외래업무, 입·퇴원 업무, 응급실 업무, 진료비 관리, 정보관리, 통계의 기본 지식과 실무능력을 배양시킨다.

▪ 보건의료통계 - Statistics of Health Care 3학점

◦ 정보기술의 발달로 의료기관에서 발생한 자료를 수집, 분석하기가 쉬워지고 병원의 각 분야에서는 더 많은 통계처리의 필요성이 대두됨에 따라 보건의료통계의 이론과 실습 및 병원의 주요통계를 학습한다.

▪ 암등록 - Cancer Registry 3학점

◦ 종양의 특성과 분류체계를 이해하고 암 등록 지침에 따라 암 등록 데이터를 생성할 수 있다.

▪ 의료의질관리 - Quality Management in Health Care 3학점

◦ 의료의 질 관리 개념을 이해하고 질 관리 과정과 질 향상 도구를 이용하여 의료기관의 환자 안전 및 질 관리 활동을 이해한다.

▪ 의무기록정보분석실무 Ⅱ - Medical Record Information Analysis Practice Ⅱ 3학점

◦ 임상지식을 기초로 진료기록을 검토, 분석하여 질병 및 의료행위 분류, 암 등록, 퇴원분석, 지표 등을 생성할 수 있다.

▪ 건강보험이론및실무 Ⅱ - Health Insurance & Practice Ⅱ 3학점

◦ 병원·의료기관의 원무부서 근무에 필요한 환자관리, 외래업무, 입·퇴원 업무, 응급실 업무, 진료비 관리, 정보관리, 통계의 기본지식과 실무능력을 배양시킨다.

▪ 보건의료정보관리실무 - Health Care Information Management Practics 3학점

◦ 양질의 의무기록 데이터가 작성되도록 하고 이를 기반으로 하여 완전하고 정확한 데이터 및 정보를 수집, 분석 및 활용할 수 있다.

▪ 의무기록정보질향상실무 - Health Care Information improvement Practice 3학점

◦ 의료진이 정확한 진단명을 기재하고 의무기록정보를 충실히 작성하도록 의무기록정보 품질 향상의 지식과 기법을 이해하여 임상의학 및 분류준칙 기반의 효과적 질의와 의무기록정보 완전성 관리 실무에 적용할 수 있다.

▪ 한방병원실무 - oriental medicine haspital practice 2학점

◦ 한의원과 한방병원 원무행정 업무에 필요한 한의학개론과 한방보험관리를 학습하여 내원하는 수진자에게 한방으로 서비스의 질을 관리할 수 있는 역량을 배양한다.

1. 교육과정표

(1) 응급구조과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교필	01868		라이프가이드 Ⅰ (대학생활설계)	Life Guide Ⅰ	1	1	
		전선	07753	현장맞춤	수상인명구조 Ⅰ	Saving a Life in the Water Surface Ⅰ	2		2
		전선	09273	주문식	응급구조학개론	Introduction to Emergency Medical Technology	2	1	1
		전선	11241	현장맞춤	응급환자관리학	Emergency Patients Management	2	1	1
		전선	11248	현장맞춤	응급환자평가	Emergency Patient Assessment	2	1	1
		전선	03783	현장맞춤	의학용어 Ⅰ	Medical Terminology Ⅰ	2	1	1
		전선	11243	현장맞춤	인명구조학	Emergency Rescue	2	1	1
		전선	03844	현장맞춤	인체생리학	Human Physiology	2	1	1
		전선	03848	현장맞춤	인체해부학	Human Anatomy	2	1	1
		전선	08556	현장맞춤	일반응급처치학	Emergency Care	2	1	1
소 계							19	9	10
1	2	교필	01870		라이프가이드 Ⅱ(자기분석)	Life GuideⅡ	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		기교	12602		응급의료서비스창업	Emergency Medical Services Startup	2		2
		전선	11233	현장맞춤	계통생리학	Physiology of body system	2	1	1
		전선	11234	현장맞춤	계통해부학	Anatomy of body system	2	1	1
		전선	07755	현장맞춤	수상인명구조Ⅱ	Saving a Life in the Water surfaceⅡ	2		2
		전선	08215	현장맞춤	응급환자관리실습	Emergency Patients Management Practicum	2		2
		전선	08220	현장맞춤	응급환자평가실습	Emergency Patient Assessment Practicum	2		2
		전선	03784	현장맞춤	의학용어Ⅱ	Medical TerminologyⅡ	2	1	1
		전선	11242	현장맞춤	인명구조실습	Emergency Rescue Practicum	2		2
		전선	11244	현장맞춤	일반응급처치실습	Emergency Care Practicum	2		2
소 계							21	4	17
2	1	교필	01871		라이프가이드 Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	12956	현장맞춤	산 · 소아응급처치학	Maternal and Pediatric Emergency Care	2	1	1
		전선	11239	현장맞춤	심전도학	Electrocardiography	2	1	1
		전선	07393	현장맞춤	응급약리학	Emergency Pharmacology	2	1	1
		전선	11245	주문식	임상응급환자관리실습	Clinical Emergency Patients Management & Practicum	2		2
		전선	12023	현장맞춤	전문기도관리	Professional equipment management	2		2
		전선	12969	현장맞춤	전문내과응급처치학	Advanced Internal Medicine Emergency care	3	2	1
		전선	11246	현장맞춤	전문심장소생술	Advanced Cardiac Life Support	3	2	1
		전선	11247	현장맞춤	전문외상응급처치학	Advanced Trauma Life Support	3	2	1
소 계							20	10	10
2	2	교필	01872		라이프가이드 Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	12955	현장맞춤	노인 · 행동 · 정신응급처치학	Geriatric, Behavioral, and Psychiatric Emergency Care	2	1	1
		전선	02250	현장맞춤	병리학	Pathology	2	1	1
		전선	11249	현장맞춤	심전도실습	Electrocardiography Practicum	2		2
		전선	07401	현장맞춤	응급환자사례연구	Emergency Patient Case Study	2		2
		전선	09268	현장맞춤	임상진단학	Clinical Diagnostics	2		2
		전선	12970	현장맞춤	전문내과응급처치실습	Advanced Internal Medicine Emergency care Practicum	3		3
		전선	08223	현장맞춤	전문심장소생술실습	Advanced Cardiac Life Support Practicum	3		3
		전선	08224	현장맞춤	전문외상응급처치실습	Advanced Trauma Life Support Practicum	3		3
소 계							20	3	17
3	1	교선	12257		소방영어 Ⅰ	English for Fire Service Ⅰ	2	2	
		교필	01873		라이프가이드 Ⅴ(직업윤리)	Life GuideⅤ	1	1	
		전선	02731	현장맞춤	소방학 Ⅰ	Introduction to Fire Services Ⅰ	1	1	
		전선	07394	현장맞춤	응급의료관련법령	Emergency Medical Service Act	2	2	

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
3	1	전선	07395	주문식	응급의학임상실습Ⅰ	Emergency Medicine Clinical Practicum Ⅰ	3		10
		전선	12034	현장맞춤	재난관리학	Disaster Management	2	1	1
		전선	09270	현장맞춤	종합응급처치평가 Ⅰ	General Assessment Of Emergency Care Ⅰ	6		6
소 계							17	7	17
3	2	교선	12258		소방영어Ⅱ	English for Fire Service Ⅱ	2	2	
		교필	01874		라이프가이드 Ⅵ(취업실무)	Life Guide Ⅵ	1	1	
		전선	90049	현장맞춤	공중보건학	Public Health	2	2	
		전선	10386	현장맞춤	구급현장실습(캡스톤디자인)	First Aid Field Training(Capstone Design)	3		10
		전선	02732	현장맞춤	소방학Ⅱ	Introduction to Fire ServicesⅡ	1	1	
		전선	07396	현장맞춤	응급의학임상실습Ⅱ	Emergency Medicine Clinical Practicum Ⅱ	3		10
		전선	09269	현장맞춤	종합응급처치평가 Ⅱ	General Assessment Of Emergency Care Ⅱ	6		6
소 계							18	6	26
총 계							115	39	97

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 최신 의료 기술과 현장 중심의 실습 교육을 통해 응급구조사로서 필요한 지식과 기술을 습득하게 하며, 이를 바탕으로 산업체에서 요구하는 실무형 인재를 육성하고 있습니다. 또한, 체계적이고 실질적인 교육과정을 통해 사회에 기여할 수 있는 응급의료 전문가를 배출하는 것을 목표로 하고 있습니다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- **수상인명구조 Ⅰ - Saving a Life in the Water Surface Ⅰ** 2학점

◦ 이론적 배경 및 필요성을 이해하고, 운동학적 원리를 활용해 인명구조 기초 및 심화 구조 영법을 실습을 통해 응급상황 시 자신의 몸을 보호하는 동시에 타인의 안전을 지킬 수 있는 기본 능력을 습득할 수 있는 교과목.

- **응급구조학개론 - Introduction to Emergency Medical Technology** 2학점

◦ 응급 상황에서 환자의 안전과 생명을 지키기 위한 이론과 실습을 다루며 응급의료체계와 응급구조사의 역할, 스트레스 관리, 그리고 윤리적 및 법적 문제에 대한 이해를 목적으로 합니다. 응급구조사가 다양한 응급상황에서 윤리적, 법적 책임을 다하고 환자 및 보호자의 안정을 고려하여 효과적으로 대응할 수 있는 능력을 기른다.

- **응급환자관리학 - Emergency Patients Management** 2학점

◦ 병원 내 응급상황에서 환자를 중재하는 이론과 실습을 학습하는 교과목이다.

- **응급환자평가 - Emergency Patient Assessment** 2학점

◦ 응급환자 평가에 대한 세부적인 이론을 토대로 임상과 현장을 접목하여 전문적인 역량을 키워나가는 교과목.

- **의학용어 Ⅰ - Medical Terminology Ⅰ** 2학점

◦ 각 계통별 의학용어를 습득하고 환자의 중심으로 관련된 진단명을 파악하고 습득한다.

- **인명구조학 - Emergency Rescue** 2학점

◦ 응급의료체계와 양립 가능한 인명구조에 대한 개요와 기술에 대한 학습.

▪ 인체생리학 - Human Physiology 2학점

◦ 인체의 정상적인 기능을 규명하는 기초의학 교과목으로서 의학의 기본이 되는 생리적 이론에 바탕을 두고 질병과 연관성을 통한 유기적인 기전 변화를 이해할 수 있도록 한다.

▪ 인체해부학 - Human Anatomy 2학점

◦ 인체의 구조와 형태를 규명하는 기초의학 교과목으로서 인체를 구성하는 계통별 기관들과의 연관관계를 이해할 수 있도록 한다.

▪ 일반응급처치학 - Emergency Care 2학점

◦ 응급환자 평가 시 병력을 얻는 방법과 신체검진 과정에서 습득한 임상적 근거에 따른 응급처치를 수행할 수 있도록 학습하는 교과목이다.

▪ 계통생리학 - Physiology of body system 2학점

◦ 인체의 정상적인 기능을 규명하는 기초의학 교과목으로서 의학의 기본이 되는 생리적 이론에 바탕을 두고 질병과 연관성을 통한 유기적인 기전 변화를 이해할 수 있도록 한다.

▪ 계통해부학 - Anatomy of body system 2학점

◦ 인체의 정상적인 기능을 규명하는 기초의학 교과목으로서 의학의 기본이 되는 해부적 이론에 바탕을 두고 질병과 연관성을 통한 유기적인 기전 변화를 이해할 수 있도록 한다.

▪ 수상인명구조 II - Saving a Life in the Water surface II 2학점

◦ 수상인명구조에 필요한 구조영법 및 종합구조기술 원리를 이해하고 다양한 응급상황에서 자신의 몸을 보호하고 안전한 인명구조가 수행될 수 있도록 수상인명구조기술을 습득함과 동시에 기초 체력 향상을 통해 수상인명구조 요원으로서의 자질을 향상시키는 교과목.

▪ 응급환자관리실습 - Emergency Patients Management Practicum 2학점

◦ 병원 전 현장 및 병원 내 응급상황에서 환자를 중재하는 이론과 실습을 학습하는 교과목이다.

▪ 응급환자평가실습 - Emergency Patient Assessment Practicum 2학점

◦ 응급환자평가에 대한 세부적인 이론을 토대로 임상과 현장을 접목하여 전문적인 역량을 키워나가는 교과목이다.

▪ 의학용어 II - Medical Terminology II 2학점

◦ 각 계통별 의학용어를 습득하고 환자의 증상으로 관련된 진단명을 파악하고 습득한다.

▪ 인명구조실습 - Emergency Rescue Practicum 2학점

◦ 응급의료체계와 양립 가능한 인명구조에 대한 개요와 기술에 대해 학습한다.

▪ 일반응급처치실습 - Emergency Care Practicum 2학점

◦ 환자의 문제점을 신속히 평가하여 응급처치를 수행할 수 있도록 학습하는 교과목이다.

▪ 산·소아응급처치학 - Maternal and Pediatric Emergency Care 2학점

◦ 산과, 부인과, 소아과 환자들의 응급 상황에서 신속하고 안전하게 대처하는 기술을 배우는 것을 목표로 한다. 각 환자군이 겪는 특유의 응급 문제를 이해하고, 신체적 특성과 연령에 따른 맞춤형 응급 처치 방법을 습득합니다. 학생들은 여성의 생리적 변화의 증상, 여성 생식기 질환 및 아동의 발달 단계별 응급상황에 대한 처치 능력을 향상시키는 교과목.

▪ 심전도학 - Electrocardiography 2학점

◦ 심전도에 대해 이해하고 판독할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

▪ 응급약리학 - Emergency Pharmacology 2학점

◦ 인체 질병의 진단, 치료 및 예방에 관련된 약물의 효과 및 기전을 이해하는 교과목이다. 병원 전 응급처치에서 사용되는 약물에 대한 이론과 응급구조사가 약물투여 시 고려해야 할 제반 사항을 이해할 수 있도록 한다.

▪ 임상응급환자관리실습 - Clinical Emergency Patients Management & Practicum 2학점

◦ 임상현장에서 응급상황의 환자 중재에 대한 술기능력을 함양하도록 함.

▪ 전문기도관리 - Professional equipment management 2학점

◦ 응급 상황에서 기도를 확보하고 유지하는데 필요한 고급 이론과 실무를 학습하는 과목. 기관내삽관, 후두튜브, 기관절개 등 기도관리 장비의 사용법과 적응증을 배우며 실습을 통해 기도 확보 기술을 숙달합니다. 기도 확보 과정에서 발생할 수 있는 합병증 예방과 문제 해결 능력을 배양하여 응급 상황에서도 환자의 기도와 산소 공급 저하에 대한 신속한 대처 능력을 향상시키는 교과목.

▪ 전문내과응급처치학 - Advanced Internal Medicine Emergency care 3학점

◦ 현장 및 병원에서의 내과적 응급환자 처치를 이해하고 이론 및 실기를 학습하는 교과목.

▪ 전문심장소생술 - Advanced Cardiac Life Support 3학점

◦ 전문심장소생술에 대해 이해하고 응급 상황에 응급구조사가 갖추어야 할 역량에 대해 습득할 수 있는 교과목.

▪ 전문외상응급처치학 - Advanced Trauma Life Support 3학점

◦ 외상의 발생 기전을 파악하고 환자의 문제점을 신속히 평가하여 응급처치를 수행할 수 있도록 학습하는 교과목이다.

▪ 노인 · 행동 · 정신응급처치학 - Geriatric, Behavioral, and Psychiatric Emergency Care 2학점

◦ 노인 환자, 정신 건강 문제를 동반한 환자, 그리고 행동 문제를 겪는 환자 각각의 응급 상황에 대해 신속하고 적절하게 대응하는 방법을 배우는 과목. 학생들은 이 과정을 통해 노인 환자의 신체적 특성, 정신 건강 문제, 행동적 위기 상황을 이해하고 다양한 응급상황에서 필요한 평가 및 대처 기술을 습득하게 됩니다.

▪ 병리학 - Pathology 2학점

◦ 인체에서 일어나는 병적 상태와 인체 각 기관계통의 질환/장애의 원인, 발생 및 경과의 특성을 이해하는 교과목.

▪ 심전도실습 - Electrocardiography Practicum 2학점

◦ 심전도 판독에 대해 실습하고 이를 통해 현장 실무 능력을 향상 시킬 수 있는 교과목.

▪ 응급환자사례연구 - Emergency Patient Case Study 2학점

◦ 다양한 응급 상황을 시뮬레이션을 통해 체험하고 실습하며 이론으로 배운 응급 처치를 실전에 가까운 환경에서 반복 연습함으로써 신속하고 정확한 응급 대응 능력을 배양하는 교과목이다. 학생들은 응급 현장에서 요구되는 의사결정, 팀워크, 커뮤니케이션 기술을 실습하고 실제 환자와 상황에 대응하는 데 필요한 자신감을 갖출 수 있다.

▪ 임상진단학 - Clinical Diagnostics 2학점

◦ 임상 진단에 필요한 지식을 습득하여 임상 적용하고 이론 및 실기를 학습하는 교과목.

▪ 전문내과응급처치실습 - Advanced Internal Medicine Emergency care Practicum 3학점

◦ 현장 및 병원에서의 내과적 응급환자 처치를 이해하고 이론 및 실기를 학습하는 교과목.

▪ 전문심장소생술실습 - Advanced Cardiac Life Support Practicum 3학점

◦ 심장정지가 발생한 환자와 심장정지가 발생할 가능성이 높은 환자에 대한 사례연구를 통해 초기 응급치료를 수행할 수 있도록 학습하는 교과목.

▪ 전문외상응급처치실습 - Advanced Trauma Life Support Practicum 3학점

◦ 외상의 발생 기전을 파악하고 환자의 문제점을 신속히 평가하여 응급처치를 수행할 수 있도록 학습하는 교과목.

▪ 소방학 Ⅰ - Introduction to Fire Services Ⅰ 1학점

◦ 소방기관 견학을 통한 구조장비 및 기술에 대한 심화학습 계획.

▪ 응급의료관련법령 - Emergency Medical Service Act 2학점

◦ 응급현장에서 직무에 필요한 법(응급의료관련법령)을 학습하는 교과목.

▪ 응급의학임상실습 Ⅰ - Emergency Medicine Clinical Practicum Ⅰ 3학점

◦ 응급의학임상실습을 통해 실무를 경험 할 수 있다.

▪ 재난관리학 - Disaster Management 2학점

◦ 재난 발생 시 인명과 재산 피해를 최소화하기 위한 이론과 실무 능력을 학습하는 과목이다. 재난의 유형별 특성과 대응, 복구 계획 수립, 위험 평가 및 관리 체계를 학습하며 다수 사상자 중증도 분류 훈련을 통해 다수 사상자 발생 시 신속한 중증도 분류와 처치 우선순위 결정 능력을 배양합니다.

▪ 종합응급처치평가 Ⅰ - General Assessment Of Emergency Care Ⅰ 6학점

◦ 1급 응급구조사 국가시험 실기시험 항목.

▪ 공중보건학 - Public Health 2학점

◦ 공중보건학을 이해 할 수 있다.

▪ **구급현장실습(캡스톤디자인) - First Aid Field Training(Capstone Design)** **3학점**

◦ 응급 구조 현장에서의 실질적인 경험과 능력을 배양하기 위해 설계된 교과목. 학생들은 병원이나 응급의료기관, 소방서와 같은 실습 현장에서 실제 구급 상황에 대한 대응 절차를 체험하고, 응급환자의 상태 평가, 처치 기술, 환자 이송 과정 등을 실무적으로 익히게 됩니다. 이 과정을 통해 학생들은 응급의료인으로서의 전문성과 책임감을 가지게 됩니다.

▪ **소방학 II - Introduction to Fire Services II** **1학점**

◦ 소방기관 견학을 통한 구조장비 및 기술에 대한 심화학습 계획.

▪ **응급의학임상실습 II - Emergency Medicine Clinical Practicum II** **3학점**

◦ 응급의학임상실습을 통해 실무를 경험 할 수 있다.

▪ **종합응급처치평가 II - General Assessment Of Emergency Care II** **6학점**

◦ 1급 응급구조사 국가시험 실기시험 항목.

1. 교육과정표

(1) 임상병리과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	03400		영어 I	English I	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	01342	현장맞춤	기생충학실험	Parasitology Laboratory	2		2
		전선	12210	현장맞춤	실무병리학	Practical Pathology	2	2	
		전선	09741	현장맞춤	실무의학용어	Practical Medical Terminology	2		2
		전선	03501	현장맞춤	요화학실험	Urine Chemistry Laboratory	2	1	1
		전선	06113	현장맞춤	일반미생물학및실험	General Microbiology Laboratory	3	1	2
		전선	09293	현장맞춤	임상병리검사실무	Practice of Clinical Pathology	2		2
		전선	05543	현장맞춤	해부생리학	Anatomy & Physiology	2	2	
소 계							20	9	11
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	12067		커뮤니케이션영어	communication English	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life Guide II	1	1	
		전선	08573	현장맞춤	기본혈액학	Basic Hematology	3	3	
		전선	09738	현장맞춤	신경기능검사학실험	Neurological Function Test Laboratory	2		2
		전선	09739	현장맞춤	실무생화학	Practical Biochemistry	2		2
		전선	03993	현장맞춤	임상면역학	Clinical Immunology	2	2	
		전선	08580	현장맞춤	임상화학총론	General Clinical Chemistry	3	3	
		전선	04653	현장맞춤	조직학	Histology	2	2	
		전선	07729	현장맞춤	채혈실무	Blood Collection Techniques	2		2
소 계							21	15	6
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	09737	현장맞춤	순환생리기능검사학실험	Circulatory Physiology Function Test Laboratory	3		3
		전선	08385	현장맞춤	임상미생물학	Clinical Microbiology	3	3	
		전선	08577	현장맞춤	임상미생물학실험	Clinical Microbiology Laboratory	3		3
		전선	04011	현장맞춤	임상혈액학	Clinical Hematology	3	3	
		전선	08578	현장맞춤	임상화학각론	Special Clinical Chemistry	3	3	
		전선	09747	현장맞춤	조직검사학	Clinical Histology	3	3	
소 계							19	13	6
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	08574	현장맞춤	기본혈액학실험	Basic Hematology Laboratory	3		3
		전선	09156	현장맞춤	수혈의학및실험	Blood transfusion medicine laboratory	3	1	2
		전선	08581	현장맞춤	임상화학총론실험	General Clinical Chemistry Laboratory	3		3
		전선	09748	현장맞춤	조직검사학실험	Clinical Histology Laboratory	3		3
		전선	08830	현장맞춤	진단미생물학	Diagnostic Microbiology	3	3	
		전선	08583	현장맞춤	진단미생물학실험	Diagnostic Microbiology Laboratory	3		3
		전선	09743	현장맞춤	초음파검사학실험	Ultrasonic Function Test Laboratory	2		2
소 계							21	5	16
3	1	교필	01873		라이프가이드 V(직업윤리)	Life GuideV	1	1	
		전선	12201	현장맞춤	실무공중보건학	Practical Public Health	3	3	
		전선	03994	현장맞춤	임상면역혈청학실험	Clinical Immunology Serology Laboratory	3	1	2
		전선	12909	현장맞춤	임상병리사현장실습	Medical technologist hospital practice	2		40
		전선	04014	현장맞춤	임상혈액학실험	Clinical Hematology Laboratory	2		2
		전선	08579	현장맞춤	임상화학각론실험	Special Clinical Chemistry Laboratory	3		3
		전선	04760	현장맞춤	진단세포학및실험	Diagnostic Cytology & Laboratory	3	1	2
		전선	09744	현장맞춤	폐기능검사학실험	Pulmonary Function Test Laboratory	2		2

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
소 계							19	6	51
3	2	교필	01874		라이프가이드 VI(취업실무)	Life Guide VI	1	1	
		전선	09736	현장맞춤	병원감염관리학실무	Practical Medical Infection Control in Health Care Organization	2		2
		전선	09740	현장맞춤	실무의료관계법규	Practical Medical Law	3		3
		전선	06115	현장맞춤	임상분자생물학및실험	Molecula Biology	2	1	1
		전선	04004	현장맞춤	임상세미나	Clinical Seminar	5		5
		전선	09742	현장맞춤	진균학및바이러스학실험	Mycology & Virology Laboratory	2	1	1
소 계							15	3	12
총 계							115	51	102

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 인간의 생명을 존중하며 이론과 고급실무능력을 갖춘 기술습득 및 생명공학분야에 기여할 수 있는 기술융합형의 창조적인 보건의료기술양성인을 양성한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- 기생충학실험 - Parasitology Laboratory 2학점

◦ 인체 내 기생충 감염증을 유발하는 기생충과 기생충 병의 원인 규명을 하기 위한 진단법에 대해 익히는 교과목.

- 실무병리학 - Practical Pathology 2학점

◦ 질병의 원인과 발생 과정, 그리고 질병에 걸린 조직의 형태 변화를 연구하는 학문으로 세포 및 조직의 장기에 관련된 질병의 원인, 발병의 발생론, 형태학적 변화, 기능적 변화, 임상적 의의에 대해 학습함으로써 질병의 본질을 이해하고 기본 지식을 습득한다.

- 실무의학용어 - Practical Medical Terminology 2학점

◦ 라틴어와 그리스어에서 파생된 어원을 소개하여 의학용어의 기본인 접두사, 접미사, 어간의 뜻을 일반용어로 익혀 임상병리학에서 쓰여지는 각종 의학용어를 쉽게 풀이할 수 있도록 기초적 면을 학습하는 교과목.

- 요화학실험 - Urine Chemistry Laboratory 2학점

◦ 요생성과정, 요의 물리적, 화학적, 미생물학적 기초이론을 공부하고 요검사를 통한 자료 (물리적, 화학적, 미생물학적)를 통하여 각종 질병을 평가한다.

- 일반미생물학및실험 - General Microbiology Laboratory 3학점

◦ 미생물의 분류 및 동정방법에 대해 학습하며 임상의 주요 세균의 염색법 및 배양 방법을 습득한다.

- 임상병리검사실무 - Practice of Clinical Pathology 3학점

◦ 임상병리검사 업무와 관련있는 진단검사 파트, 조직세포, 임상생리 등에 대하여 학습한다.

- 해부생리학 - Anatomy & Physiology 2학점

◦ 보건의료와 관련된 전문가가 되기 위해 인체의 구조에 대한 기본적인 지식을 배움으로써 인체의 형태학적 구조에 대한 중요성을 인식하고 다양한 구조와 기능을 이해하는 교과목이다.

▪ 해부생리학 - Anatomy & Physiology 2학점

◦ 보건의료와 관련된 전문가가 되기 위해 인체의 구조에 대한 기본적인 지식을 배움으로써 인체의 형태학적 구조에 대한 중요성을 인식하고 다양한 구조와 기능을 이해하는 교과목이다.

▪ 기본혈액학 - Basic Hematology 3학점

◦ 혈액은 인체의 생명현상을 유지시켜주는 액체로서 혈액의 정산 형태 및 생리학적 기능과 혈액 질환(빈혈, 백혈병, 출혈성 질환 등)의 진단 및 환자의 치료 과정에 중요한 정보를 제공하는 의료 기술에 대하여 학습한다.

▪ 신경기능검사학실험 - Neurological Function Test Laboratory 2학점

◦ 신경기능검사학은 생체를 대상으로 의학적 검사를 수행하는 임상생리학적 검사학의 한 분야이다. 주요분야는 뇌파검사, 비디오뇌파검사, 수면다원검사, 신경전도검사, 유발전위검사 및 수술 중 신경감시 모니터링 등이 있다.

▪ 실무생화학 - Practical Biochemistry 2학점

◦ 생화학 기초이론을 학습하고 이론을 토대로 우리 몸에서 변화하는 각종 인자에 대하여 공부한다.

▪ 임상면역학 - Clinical Immunology 2학점

◦ 미생물감염에 대한 생체의 저항성 및 다양한 항원에 대한 체내의 포괄적인 반응을 연구하는 학문이다. 항원에 대한 면역반응의 이해 및 면역반응의 조절, 임상에서의 진단, 치료 및 예방을 위한 백신 개발에 적용 가능한 이론적 요소를 학습하게 된다.

▪ 임상화학총론 - General Clinical Chemistry 3학점

◦ 질병의 정확한 진단과 치료 및 예후 판단에 임상병리검사를 효과적으로 활용하기 위하여 임상화학적 검사 수행에 필요한 관련된 사항을 파악하고 이해하고자 한다.

▪ 조직학 - Histology 2학점

◦ 병리학의 발전과정과 매우 밀접한 관계를 유지하고 있기 때문에 장기의 형태학적 구조를 바탕으로 조직을 구성하는 세포와 세포 사이 물질들을 학습함으로써 정상적인 형태학 구조와 조직이 수행하는 기능 사이의 연계성을 이해하여 질병의 병리, 생리를 학습하고 기본 지식을 함양한다.

▪ 채혈실무 - Blood Collection Techniques 2학점

◦ 임상 실무에서 가장 기본적인 채혈을 중심으로 실무에 바로 활용할 수 있도록 채혈 기술을 익히고, 채혈과정 중에 발생할 수 있는 응급상황에 대처하는 능력을 숙지하며 또한, 실무에서의 주요 검사방법을 익힘으로써 임상 실무 전문가가 되기 위한 교과목이다.

▪ 순환생리기능검사학실험 - Circulatory Physiology Function Test Laboratory 3학점

◦ 혈액은 인체의 생명현상을 유지시켜주는 액체로서 혈액의 정산 형태 및 생리학적 기능과 혈액 질환(빈혈, 백혈병, 출혈성 질환 등)의 진단 및 환자의 치료 과정에 중요한 정보를 제공하는 의료 기술에 대하여 학습한다.

▪ 임상미생물학 - Clinical Microbiology 3학점

◦ 임상에서 다루어지는 병원미생물의 세균학적 분류, 병원성 및 진단법에 대해 학습하고 질병 치료를 위한 화학 요법제의 종류 및 검사방법에 대해 습득한다.

▪ 임상미생물학실험 - Clinical Microbiology Laboratory 3학점

◦ 임상에서 다루어지는 병원 미생물의 배양 및 분리 방법에 대해 습득하고 검체 종류에 따라 세균학적 진단을 위한 방법을 학습한다.

▪ 임상화학각론 - Special Clinical Chemistry 3학점

◦ 질병의 정확한 진단과 치료 및 예후 판단에 임상병리검사를 효과적으로 활용하기 위하여 임상화학적 검사 수행에 필요한 관련된 사항을 파악하고 이해하고자 한다.

▪ 조직검사학 - Clinical Histology 3학점

◦ 인체의 질병을 진단하기 위해 조직병리학적 진단에 필요한 조직표본 제작 과정에 따른 이론 및 실습에 대한 기술을 습득하여 최종적으로 질병을 진단에 활용되는 해부병리학적 검사에 응용할 수 있도록 기본지식을 학습한다.

▪ 기본혈액학실험 - Basic Hematology Laboratory 3학점

◦ 일반혈액검사의 임상적 의의를 설명하고 전반적인 혈액 검사를 통해 몇몇 질병을 선별하거나 진단을 확인하고 치료가 신체에 영향을 미친 영향을 감시하는 실험 과목이다.

▪ 수혈의학및실험 - Blood transfusion medicine laboratory 3학점

◦ 헌혈자 및 수혈자의 혈액 채혈, 저장, 분리 보관법, 그리고 치료 및 부작용 발생 시의 대처 방법 등 수혈 업무 전반에 걸쳐 기본원칙을 이해하고 수기를 익혀 연구 및 임상에서의 활용도를 높이도록 이해하고 탐구한다.

▪ 임상화학총론실험 - General Clinical Chemistry Laboratory 3학점

◦ 임상화학이론을 통한 수업을 바탕으로 현장에서 직접 접할 수 있는 실험 등을 실험실에서 직접 실험함으로서 현장 적응 능력을 배양시킨다.

▪ 조직검사학실험 - Clinical Histology Laboratory 3학점

◦ 인체의 질병을 진단하기 위해 조직병리학적 진단에 필요한 조직표본제작과정에 따른 이론 및 실습에 대한 기술을 습득하여 최종적으로 질병을 진단에 활용되는 해부병리학적 검사에 응용할 수 있도록 기본 지식을 학습한다.

▪ 진단미생물학 - Diagnostic Microbiology 3학점

◦ 검체 분리균의 배양학적, 형태학적, 생화학적인 특성에 관한 기술 습득을 배양한다.

▪ 진단미생물학실험 - Diagnostic Microbiology Laboratory 3학점

◦ 검체 분리균의 배양학적, 형태학적, 생화학적인 특성에 관한 기술 습득을 배양한다.

▪ 초음파검사학실험 - Ultrasonic Function Test Laboratory 2학점

◦ 초음파의 물리적 특성, 초음파의 발생, 탐촉자와 주사방법, 초음파 영상의 표시법을 익히고 이를 바탕으로 심장, 목동맥 초음파 검사, 두개경유 도플러 검사 기술법을 학습한다.

▪ 실무공중보건학 - Practical Public Health 3학점

◦ 조직적인 지역사회의 노력을 통해서 질병을 예방하고 수명을 연장시키며, 신체적·정신적 효율을 증진시키는 기술과 과학이다. ① 환경위생 ② 전염병의 관리 ③ 개인위생에 관한 보건교육 ④ 질병의 조기 발견과 예방을 위한 의료 및 간호 서비스에 대해 학습한다.

▪ 임상면역혈청학실험 - Clinical Immunology Serology Laboratory 3학점

◦ 항원과 항체반응을 이용한 혈청학적 이론 및 검사원리 방법을 습득하여 혈청학적 검사를 수행하고 해석하여 질병의 진단, 치료 및 예후 판정에 매우 중요한 정보를 제공하는 학문이다.

▪ 임상병리사현장실습 - Medical technologist hospital practice 2학점

◦ 임상현장 실습을 실시하고 다양한 전공과목의 이론 및 실습을 통해 예비 임상병리사 업무에 대한 내용을 학습하고 습득한다.

▪ 임상혈액학실험 - Clinical Hematology Laboratory 2학점

◦ 임상혈액학 실험을 통해 적혈구, 백혈구, 특수검사의 종류 및 혈액질환 진단을 위한 특수검사를 실시한다.

▪ 임상화학각론실험 - Special Clinical Chemistry Laboratory 3학점

◦ 임상화학이론을 통한 수업을 바탕으로 현장에서 직접 접할 수 있는 실험 등을 실험실에서 직접 실험함으로서 현장 적응능력을 배양시킨다.

▪ 진단세포학및실험 - Diagnostic Cytology & Laboratory 3학점

◦ 진단세포학의 기본 개념과 원리에 대해 이해하고 인간의 질병을 세포학적 측면에서 접근하고 해석하는데 필요한 이론 및 실험을 습득하고 악성병변의 종류, 발병기전 및 임상양상의 다양성에 대해 학습한다.

▪ 폐기능검사학실험 - Pulmonary Function Test Laboratory 2학점

◦ 호흡기계의 구조와 기능 및 호흡생리를 다루고 폐기능 검사의 임상적 의의와 폐기능 검사에 영향을 미치는 요인, 폐기능 검사의 종류와 대상 질환을 다루고 익히는 교과목이다.

▪ 병원감염관리학실무 2학점
- Practical Medical Infection Control in Health Care Organization

◦ 각 종 미생물에 의해서 발생되는 인체 감염으로 다양한 국소 및 전신 질병들을 포괄적으로 이해하고 정보를 도출하여 각 감염병의 예방 및 관리방법에 관하여 학습한다.

▪ 실무의료관계법규 - Practical Medical Law 3학점

◦ 법의 일반적 이해와 보건의료와 관계되는 각종 법을 교육하여 보건의료분야에 종사하게 될 학생은 물론 지역사회 주민들에게 법에 대한 올바른 이해와 관심을 고취시키며 국민 건강 향상과 증진에 이바지 할 수 있도록 한다.

▪ 임상분자생물학및실험 - Molecula Biology 2학점

◦ 임상분자생물학에 대한 기본 개념을 익히고 각 개념에 대한 이해 및 생명현상과 질병 이해를 응용하여 생명과학 및 임상의학을 공부하기 위한 기본 지식을 함양한다. 더 나아가 분자생물학적 기본 실험방법의 원리 및 문제점에 대해 학습한다.

▪ 임상세미나 - Clinical Seminar 5학점

◦ 전공 관련 논문 검색 및 논문 계획서를 작성하고 보건의료 논문을 발표할 수 있다. 임상병리과의 주요 국가고시 관련 과목에 대해 요점 정리 및 국가고시 출제 문제를 중심으로 토론을 실시한다.

▪ 진균학및바이러스학실험 - Mycology & Virology Laboratory 2학점

◦ 병원성 진균 및 바이러스에 대한 분류 및 진단 방법에 대해 학습하고자 한다.

1. 교육과정표

(1) 한방약재과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	12229		기초한약가공	The Basic Practice of Medicinal Stuff Processing	3		3
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전선	08804	현장맞춤	본초학및실습 I	Phytology & Practice of Phytology I	3		3
		전선	02569	현장맞춤	생리학	Physiology	3	2	1
		전선	03229	현장맞춤	약용식물재배실습	Practice of Medicinal Plants Growing	3		3
		전선	13008	현장맞춤	한방건강증진	Oriental Health Promotion	3		3
		전선	05479	현장맞춤	한방약차제조실습	Practice of Herbal Tea Making	3		3
소 계							19	3	16
1	2	교선	12213		한방과생활	Korean Medicine&Life	3		3
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life Guide II	1	1	
		전선	02250	현장맞춤	병리학	Pathology	3	2	1
		전선	08805	현장맞춤	본초학및실습 II	Phytology & Practice of Phytology II	3		3
		전선	11714	현장맞춤	약용식물치유농업	Medical Plants Growing & Agro-healing	3		3
		전선	11793	현장맞춤	한방도수치료	Oriental Manual Therapy	3		3
		전선	08716	현장맞춤	한약포제학및실습	Practice of Medicine Manufacture	3		3
소 계							19	3	16
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	12212	현장맞춤	건강기능식품상담	Health Functional Foods	3		3
		전선	09685	현장맞춤	식이본초	Herbal Diet	3		3
		전선	11712	현장맞춤	약선조리실습	Practice of Medicinal Cuisine	3		3
		전선	12902	현장맞춤	한방물리요법	Oriental Physiotherapy	3		3
		전선	08808	현장맞춤	한약재가공학및실습	Practice of Medicinal Stuff Processing	3		3
		전선	08715	현장맞춤	한약조제학	Herbal Prescription	3		3
소 계							19	1	18
2	2	교선	09688		한방체질학	constitutional Medicine	3		3
		교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	11713	현장맞춤	약선푸드테크	Medicinal Cuisine&Food Tech	3		3
		전선	12901	현장맞춤	치매예방관리	Prevention and Management of Dementia	2	1	1
		전선	11776	현장맞춤	한방양생학	Science of Yangsaeng	3		3
		전선	12215	현장맞춤	항노화식사요법	Exper imental Cooking for Medicinal Cuisine	3		3
		전선	09691	현장맞춤	항노화제품개발프로젝트	Anti-aging Products Development Project	3		3
소 계							18	2	16
총 계							75	9	66

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 한약재를 이용한 제품의 제조·가공 및 제조공정관리 등의 한약 자원관리를 수행할 수 있는 한약자원관리사 및 한의약학·자연치유요법을 기반으로 하는 한방건강관리 및 보건상담을 수행할 수 있는 한방코디네이터 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- **본초학및실습 Ⅰ - Phytology & Practice of Phytology Ⅰ** 3학점

◦ 본초학에 대한 전반적인 학습을 통하여 한의학 용어, 본초학 이론 및 각 한약재의 효능 및 특성을 잘 이해하여 한약재의 생산, 판매, 유통 및 실제 임상 현장에서 복약 지도 할 수 있는 능력을 함양한다.

- **생리학 - Physiology** 3학점

◦ 오장육부를 중심으로 한 인체의 생리 기능을 한의학적으로 이해, 접근할 수 있다.

- **약용식물재배실습 - Practice of Medicinal Plants Growing** 3학점

◦ 상용되는 한약재의 약용 식물을 직접 재배하면서 성장 과정을 관찰하고 기록하면서 재배 방법, 번식방법, 재배환경, 병충해 관리 및 비료시비 등을 이론수업과 실습을 병행하여 약용재배식물로서의 상업적 가치를 배운다.

- **한방건강증진 - Oriental Health Promotion** 3학점

◦ 한의학의 기본 이론과 실습을 바탕으로 임상적인 건강관리와 보건관리 실무현장에 적용법을 습득하는 교과목이다.

- **한방약차제조실습 - Practice of Herbal Tea Making** 3학점

◦ 건강증진 및 질병예방에 유익한 한방약차를 제조하면서 한방약차에 대한 올바른 지식, 한약재의 특성과 약재들의 상호작용을 이해하는 과목이다.

- **병리학 - Pathology** 3학점

◦ 일상에서 쉽게 접하게 되는 질환을 중심으로 질병이 발생하는 원인과 발생기전, 인체에 미치는 영향 등을 학습하고 그에 적합한 약초나 한약 처방 학습으로 이어질 수 있도록 한다.

▪ 본초학및실습 II - Phytology & Practice of Phytology II 3학점

◦ 본초학에 대한 전반적인 학습을 통하여 한의학 용어, 본초학 이론 및 각 한약재의 효능 및 특성을 잘 이해하여 한약재의 생산, 판매, 유통 및 실제 임상 현장에서 복약 지도 할 수 있는 능력을 함양한다.

▪ 약용식물치유농업 - Medical Plants Growing & Agro-healing 3학점

◦ 한약재용 약용식물을 직접 재배하여 성장과정을 관찰하고 기록하면서 식물의 성장과 수확 등 재배과정에서 치유농업으로서의 가치와 약용식물의 여러 가지 효능을 이용한 활용 방법을 배운다.

▪ 한방도수치료 - Oriental Manual Therapy 3학점

◦ 한방·뜸·부항요법 및 물리치료 요법이 정확하고 적절하게 시행될 수 있도록 실무 과정을 습득한다.

▪ 한약포제학및실습 - Practice of Medicine Manufacture 3학점

◦ 한약재의 특성과 약리적 효능을 이해하고 목적과 약재의 특성에 적절하게 포제하는 기술을 습득하는 과목이다.

▪ 건강기능식품상담 - Health Functional Foods 3학점

◦ 식품 속의 유용 성분과 기능성 식품 소재, 그 소재를 이용한 건강기능식품의 효능과 실제 활용에 대하여 학습한다.

▪ 식이본초 - Herbal Diet 3학점

◦ 건강증진 및 질병예방을 위하여 식이에 사용되는 본초의 활용 기술을 습득하는 과목.

▪ 약선조리실습 - Practice of Medicinal Cuisine 3학점

◦ 한의학 이론을 근거로 건강을 유지·증진하고 질병을 예방·치료하는 목적으로 이용되는 음식인 약선조리의 기본적인 이론과 기술을 습득하는 교과목이다.

▪ 한방물리요법 - Oriental Physiotherapy 3학점

◦ 한방 뜸, 부항요법 및 물리치료 요법이 정확하고 적절하게 시행될 수 있도록 실무 과정을 습득한다.

▪ 한약재가공학및실습 - Practice of Medicinal Stuff Processing 3학점

◦ 한약재를 제조, 가공시에 약재의 특성을 알고 탕제 및 기타 제형 가공을 본인이 잘 수행할 수 있게 하는 능력을 학습한다.

▪ 한약조제학 - Herbal Prescription 3학점

◦ 본초학의 기본 이론을 바탕으로 방제의 구성원리 및 한약조제의 실무를 배우는 학문이다.

▪ 약선푸드테크 - Medicinal Cuisine & Food Tech 3학점

◦ 한의학 이론을 근거로 건강을 유지·증진하고 질병을 예방·치료하는 목적으로 이용되는 음식인 약선 중 특히 가공식품 제조의 기본적인 지식과 기술을 습득하는 교과목이다.

▪ 치매예방관리 - Prevention and Management of Dementia 2학점

◦ 생활 속 신체적 기능이 저하된 대상자가 보다 쉽게 일상생활에 적응할 수 있도록 수행하는 능력을 함양할 수 있다.

▪ 한방양생학 - Science of Yangsaeng 3학점

◦ 한의학의 기본이론과 실습을 바탕으로 일상적인 한방건강관리와 양생법의 활용을 습득하는 교과목이다.

▪ 항노화식사요법 - Exper imental Cooking for Medicinal Cuisine 3학점

◦ 한의학 기반 생리병리학적 대사 특성에 기반하여 질병 예방 및 건강 증진을 목적으로 적합한 식사요법을 습득하는 과목.

▪ 항노화제품개발프로젝트 - Anti-aging Products Development Project 3학점

◦ 한약재의 효능을 숙지하고 발효 등 다양한 가공 방법을 활용하여 항노화 제품을 제품개발 계획부터 설계, 제작까지 과정을 수행하며 현장실무 능력을 키운다.

예체능

1. 교육과정표

(1) 스포츠재활트레이닝과 (스포츠경기지도자 전공, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 Ⅰ(대학생활설계)	Life Guide Ⅰ	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	11144	현장맞춤	경기데이터분석기초	Game data analysis basics	2		2
		전선	06934	현장맞춤	스포츠마사지&테이핑	Sports Massage & Taping	2		2
		전선	09674	현장맞춤	스포츠윤리학개론	Introduction to Sports Ethics	2	2	
		전선	07617	현장맞춤	스포츠의학	Sports Medicine	2		2
		전선	11792	현장맞춤	스포츠트레이닝	Sports Training	3		3
		전선	03505	현장맞춤	운동생리학	Exercise Physiology	2	2	
		전선	09676	현장맞춤	전공실기기초Ⅰ	Major Course Ⅰ	2		2
소 계							20	7	13
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 Ⅱ(자기분석)	Life Guide Ⅱ	1	1	
		전선	11145	현장맞춤	경기데이터분석심화	In-depth analysis of gmae data	2		2
		전선	09671	현장맞춤	소도구활용피트니스	Props use fitness	2		2
		전선	12197	현장맞춤	수비기술	Defense Technique	2		2
		전선	12198	현장맞춤	스포츠컨디셔닝	Sports Conditioning	2		2
		전선	09677	현장맞춤	전공실기기초Ⅱ	Major Coures Ⅱ	2		2
		전선	12199	현장맞춤	컨디셔닝기술	Conditioning Technology	2		2
		전선	09680	현장맞춤	트레이닝방법실무	Training Method Practice	2		2
		전선	08712	현장맞춤	퍼스널트레이닝	Personal Training	2		2
소 계							21	5	16
2	1	교필	01871		라이프가이드 Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	12202	현장맞춤	공격기술	Batting Technique	2		2
		전선	02861	현장맞춤	스포츠사회학	Sociology of Sport	2	2	
		전선	12192	현장맞춤	스포츠손상재활	Sports Injury Rehavilitation	2		2
		전선	09287	현장맞춤	스포츠지도자실무	Sports Instuctor Theory	2	2	
		전선	11157	현장맞춤	예방트레이닝	Prevention training	3		3
		전선	06003	현장맞춤	운동처방과건강관리	Exercise Presciption & Health care	2	2	
		전선	11158	현장맞춤	웨이트트레이닝	Weight training	2		2
		전선	09678	현장맞춤	전공실기심화Ⅰ	Deepening practical skills Ⅰ	2		2
소 계							18	7	11
2	2	교필	01872		라이프가이드 Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	12196	현장맞춤	기초체력훈련	Basic Physical Training	3		3
		전선	11618	현장맞춤	보디빌딩	body building	2		2
		전선	02862	현장맞춤	스포츠심리학	Psychology of Sport	3	3	
		전선	06002	현장맞춤	운동상해와응급처치	Emergency Measure	3		3
		전선	11159	현장맞춤	재활스포츠체형관리	Rehabilitation sports body type manaagement	2		2
		전선	09679	현장맞춤	전공실기심화Ⅱ	Deepening practical skills Ⅱ	2		2
		전선	11170	현장맞춤	현대인의운동과건강	Exercise and health of modern	3	3	
소 계							19	7	12
총 계							78	26	52

1. 교육과정표

(2) 스포츠재활트레이닝과 (스포츠재활트레이닝 전공, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 Ⅰ (대학생활설계)	Life Guide Ⅰ	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	09667	NCS	골프기초	Golf Foundation	3		3
		전선	12907	현장맞춤	보디빌딩기초	Body building foundation	2		2
		전선	02789	NCS	수영Ⅰ	Swimming Ⅰ	2		2
		전선	06934	현장맞춤	스포츠마사지&테이핑	Sports Massage & Taping	2		2
		전선	09674	NCS	스포츠윤리학개론	Introduction to Sports Ethics	2	2	
		전선	03505	현장맞춤	운동생리학	Exercise Physiology	2	2	
		전선	09676	현장맞춤	전공실기기초Ⅰ	Major Course Ⅰ	2		2
소 계							20	7	13
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 Ⅱ(자기분석)	Life GuideⅡ	1	1	
		전선	09668	NCS	골프심화	Golf Deepening	2		2
		전선	12908	현장맞춤	보디빌딩심화	Deepening body building	2		2
		전선	09671	현장맞춤	소도구활용피트니스	Props use fitness	2		2
		전선	02790	NCS	수영Ⅱ	SwimmingⅡ	2		2
		전선	09675	현장맞춤	유아체육실무	Child physical education practice	2		2
		전선	09677	현장맞춤	전공실기기초Ⅱ	Major CouresⅡ	2		2
		전선	09680	현장맞춤	트레이닝방법실무	Training Method Practice	2		2
		전선	08712	현장맞춤	퍼스널트레이닝	Personal Training	2		2
소 계							21	5	16
2	1	교필	01871		라이프가이드 Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	02787	현장맞춤	수상인명구조	Saving a Life in the Water Surface	3		3
		전선	08350	현장맞춤	스포츠경영론	Sports Management	2	2	
		전선	02861	현장맞춤	스포츠사회학	Sociology of Sport	2	2	
		전선	12192	현장맞춤	스포츠손상재활	Sports Injury Rehavilitation	2		2
		전선	09287	현장맞춤	스포츠지도자실무	Sports Instuctor Theory	2	2	
		전선	06003	현장맞춤	운동처방과건강관리	Exercise Presciption & Health care	2	2	
		전선	11158	현장맞춤	웨이트트레이닝	Weight training	2		2
		전선	09678	현장맞춤	전공실기심화Ⅰ	Deepening practical skills Ⅰ	2		2
소 계							18	9	9
2	2	교필	01872		라이프가이드 Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	05995	현장맞춤	골프지도법	Golf Method of Guidance	3		3
		전선	12491	현장맞춤	스포츠경영실무	Sports Management Practice	2		2
		전선	02862	현장맞춤	스포츠심리학	Psychology of Sport	3	3	
		전선	06002	현장맞춤	운동상해와응급처치	Emergency Measure	3		3
		전선	11159	현장맞춤	재활스포츠체형관리	Rehabilitation sports body type manaagement	2		2
		전선	09679	현장맞춤	전공실기심화Ⅱ	Deepening practical skillsⅡ	2		2
		전선	11170	현장맞춤	현대인의운동과건강	Exercise and health of modern	3	3	
소 계							19	7	12
총 계							78	28	50

2. 교육 목표 (스포츠경기지도자 전공, 주간)

- 야구선수 육성과 지역사회의 국민 건강에 기여하는 전문 스포츠경기지도자 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (스포츠경기지도자 전공, 주간)

- **경기데이터분석기초 - Game data analysis basics** 2학점

◦ 종목별 경기데이터를 분석하고 설명할 수 있다.

- **스포츠마사지 & 테이핑 - Sports Massage & Taping** 2학점

◦ 스포츠마사지와 테이핑 기술을 학습하여 현장 적용하고 지도할 수 있다.

- **스포츠윤리학개론 - Introduction to Sports Ethics** 2학점

◦ 스포츠 인권을 바탕으로 스포츠 참여의 평등과 자유, 스포츠 경기에 있어 전술적 반칙, 도핑 등의 공정성 문제를 설명 할 수 있다.

- **스포츠의학 - Sports Medicine** 2학점

◦ 스포츠의학의 개념과 목적을 이해하고 스포츠 손상의 예방 및 관리에 대해 학습하여 스포츠 손상 기전에 따른 재활 운동 프로그램을 설계 할 수 있다.

- **스포츠트레이닝 - Sports Training** 3학점

◦ 스포츠에 참가하는 사람들의 신체 조건을 숙지하고 운동기능을 강화하고 종목별 특성에 알맞게 저항성 운동법을 지도 할 수 있다.

- **운동생리학 - Exercise Physiology** 2학점

◦ 운동에 대한 인체의 기능적 변화와 조절 기전에 대한 현상을 탐구하고 신체가 훈련을 통해 일으키는 반응과 적응에 대한 지식을 익혀 현장에 적용 할 수 있다.

- **전공실기기초 Ⅰ - Major Course Ⅰ** 2학점

◦ 체력 단련의 기초적인 분야를 습득하여 전공 능력을 향상할 수 있게 지도 할 수 있다.

- **경기데이터분석심화 - In-depth analysis of game data** 2학점

◦ 종목별 경기데이터를 분석하고 설명할 수 있다.

▪ 소도구활용피트니스 - Props use fitness 2학점

◦ 소도구를 활용하여 운동 후 상해를 예방하고, 재활프로그램을 운용하고 지도 할 수 있다.

▪ 수비기술 - Defense Technique 2학점

◦ 종목별 안정된 자세와 정확한 패스, 그리고 포지션을 취할 수 있게 지도 할 수 있다.

▪ 스포츠컨디셔닝 - Sports Conditioning 2학점

◦ 스포츠 의학의 개념과 목적을 이해하고 스포츠 손상의 예방 및 관리에 대해 학습하여 스포츠 손상 기전에 따른 재활 운동 프로그램을 설계 할 수 있다.

▪ 전공실기기초 II - Major Coures II 2학점

◦ 100M, 25M 왕복 달리기 등의 기초체력을 기르고 현장에서 지도 할 수 있다.

▪ 컨디셔닝기술 - Conditioning Technology 2학점

◦ 경기종목에 따라 선수의 특성을 고려하여 신체 메커니즘을 파악하고 운동계획을 수립하여 운동강도와 빈도, 시간 등을 지도 할 수 있다.

▪ 트레이닝방법실무 - Training Method Practice 2학점

◦ 머신웨이트 트레이닝을 운용하고 지도 할 수 있다.

▪ 퍼스널트레이닝 - Personal Training 2학점

◦ 타인의 신체에 맞는 특징과 체형에 맞추어 근력 프로그램을 실시 건강하게 가꿀 수 있도록 도와주는 과목.

▪ 공격기술 - Batting Technique 2학점

◦ 해당종목 별 공격을 위한 편안한 자세 유지와 균형 유지, 그리고 허리 회전 지도를 할 수 있다.

▪ 스포츠사회학 - Sociology of Sport 2학점

◦ 스포츠와 사회체계의 상호 관계를 규명하고 스포츠에 대한 사회학적 시각 및 관점을 제고하고 여러 사회제도 속에서 증대되고 있는 스포츠의 영향력을 인식하여 스포츠의 사회학적 사고력을 증진하고 스포츠사회학 가치를 지도할 수 있다.

▪ 스포츠손상재활 - Sports Injury Rehavilitation 2학점

◦ 스포츠손상재활의 기본이 되는 조직 손상치유과정 및 다양한 재활기법에 대한 이론을 학습하고, 이를 바탕으로 여러 도구를 활용한 재활기법을 습득하여, 신체부위·손상별 재활프로그램을 설계 할 수 있다.

▪ 스포츠지도자실무 - Sports Instuctor Theory 2학점

◦ 스포츠심리학, 스포츠윤리학, 운동생리학, 운동 역학 등 운동 관련 기초지식을 습득하여 지도 할 수 있다.

▪ 예방트레이닝 - Prevention training 3학점

◦ 종목별 체력관리 방법과 경기수행능력 향상을 위한 운동기능 강화와 저항성 트레이닝을 지도할 수 있다.

▪ 운동처방과건강관리 - Exercise Presciption & Health care 2학점

◦ 개인의 건강상태, 체력수준, 연령, 운동목적 등에 부합되는 운동 유형을 선택하고 운동의 질과 양을 산출하여 과학적 운동프로그램으로 관리하고 지도 할 수 있다.

▪ 웨이트트레이닝 - Weight training 2학점

◦ 과부하의 원리, 점중부화의 원리, 계속성의 원리, 개별성과 자각성의 원리 등의 이론과 실기를 함양하여 현장에서 지도 할 수 있다.

▪ 전공실기심화 Ⅰ - Deepening practical skills Ⅰ 2학점

◦ 기초체력의 민첩성 프로그램을 작성하고 설명할 수 있다.

▪ 기초체력훈련 - Basic Physical Training 3학점

◦ 경기종목에 따라 선수의 특성을 고려하여 운동을 계획하고, 선수의 신체적 상태를 파악하고 지도 할 수 있다.

▪ 보디빌딩 - body building 2학점

◦ 프리웨이트, 머신웨이트 운동기구를 이용하여 운동강도를 조절하고 지도 할 수 있다.

▪ 스포츠심리학 - Psychology of Sport 3학점

◦ 스포츠 상황에서 행동을 기술하고 설명, 예측하여 스포츠와 운동 상황에서 인간 행동을 과학적으로 탐구하고 지식을 현장에서 지도 할 수 있다.

▪ 운동상해와응급처치 - Emergency Measure 3학점

◦ 스포츠 현장이나 운동 상황에서 발생 할 수 있는 운동부상이나 상해 발생 시에 응급처치를 할 수 있다.

▪ 재활스포츠체형관리 - Rehabilitation sports body type manaagement 2학점

◦ 재활 및 체형관리의 개념과 필요성에 대해 이해하고 실제 현장에서 활용 가능한 체육측정, 평가와 재활 및 체형관리에 필요한 운동을 처방할 수 있다.

▪ 전공실기심화 II - Deepening practical skills II 2학점

◦ 기초체력 100M, 25M 왕복 달리기 등의 기초체력 관리능력을 지도 할 수 있다.

▪ 현대인의운동과건강 - Exercise and health of modern 3학점

◦ 운동과 건강과의 관계를 알아내고 성인병 예방을 위한 운동 방법과 프로그램을 지도 할 수 있다.

2. 교육 목표 (스포츠재활트레이닝 전공, 주간)

- 국가와 지역사회의 국민건강에 기여하는 전문인과 스포츠에 참가하는 국민들의 운동 상해를 예방하고 처치하는 인력양성을 목표로 한다

3. 교과목 개요 (스포츠재활트레이닝 전공, 주간)

- **골프기초 - Golf Foundation** 3학점

◦ 골프 기초스윙을 실습하고 학습하여 실전 적용 할 수 있다.

- **보디빌딩기초 - Body building foundation** 2학점

◦ 보디빌딩의 3대 요소인 운동, 영양, 휴식의 과정을 통해 자신의 신체를 보기 좋게 만드는 기초 실기 수업.

- **수영 Ⅰ - Swimming Ⅰ** 2학점

◦ 수영영법을 학습하여 실전 능력을 활용하여 수영지도 할 수 있다.

- **스포츠마사지 & 테이핑 - Sports Massage & Taping** 2학점

◦ 스포츠마사지와 테이핑 기술을 학습하여 현장 적용하고 지도 할 수 있다.

- **스포츠윤리학개론 - Introduction to Sports Ethics** 2학점

◦ 스포츠 인권을 바탕으로 스포츠 참여의 평등과 자유, 스포츠 경기에 있어 전술적 반칙, 도핑 등의 공정성 문제를 설명 할 수 있다.

- **운동생리학 - Exercise Physiology** 2학점

◦ 운동에 대한 인체의 기능적 변화와 조절 기전에 대한 현상을 탐구하고 신체가 훈련을 통해 일으키는 반응과 적응에 대한 지식을 익혀 현장에 적용 할 수 있다.

- **전공실기기초 Ⅰ- Major Course Ⅰ** 2학점

◦ 체력 단련의 기초적인 분야를 습득하여 전공 능력을 향상하고 지도 할 수 있다.

- **골프심화 - Golf Deepening** 2학점

◦ 골프 클럽을 활용하여 스크린골프와 실전 골프를 할 수 있다.

▪ 보디빌딩심화 - Deepening body building 2학점

◦ 웨이트 트레이닝을 통한 근력 증가와 현장 실무 능력을 키우는 심화 과목.

▪ 소도구활용피트니스 - Props use fitness 2학점

◦ 소도구를 활용하여 운동 후 상해를 예방하고, 재활 프로그램을 운용하고 지도 할 수 있다.

▪ 유아체육실무 - Child physical education practice 2학점

◦ 유아들의 발달과 심리에 적합한 다양한 음악과 함께하는 종합적이고 통합적인 유아 무용 프로그램을 운용하고 지도 할 수 있게 한다.

▪ 전공실기기초 II - Major Coures II 2학점

◦ 100M, 25M 왕복달리기 등의 기초체력을 기르고 현장에서 지도 할 수 있다.

▪ 트레이닝방법실무 - Training Method Practice 2학점

◦ 머신웨이트 트레이닝을 운용하고 지도 할 수 있다.

▪ 퍼스널트레이닝 - Personal Training 2학점

◦ 타인의 신체에 맞는 특징과 체형에 맞추어 근력프로그램을 실시 건강하게 가꿀 수 있도록 도와 줄 수 있는 능력을 키운다.

▪ 수상인명구조 - Saving a Life in the Water Surface 3학점

◦ 수상에서 일어나는 위험 상황이나, 응급구조에 대해 학습하고 실전에 활용하고 지도 할 수 있다.

▪ 스포츠경영론 - Sports Management 2학점

◦ 스포츠경영기초와 경영계획, 실행, 통제 등의 이론을 다양하게 학습하여 스포츠 산업 실무 경영에 대해 설명 할 수 있다.

▪ 스포츠사회학 - Sociology of Sport 2학점

◦ 스포츠와 사회체계의 상호 관계를 규명하고 스포츠에 대한 사회학적 시각 및 관점을 제고하고 여러 사회제도 속에서 증대되고 있는 스포츠의 영향력을 인식하여 스포츠의 사회학적 사고력을 증진하고 스포츠사회학 가치를 지도 할 수 있다.

▪ **스포츠손상재활 - Sports Injury Rehavilitation** **2학점**

◦ 스포츠손상재활의 기본이 되는 조직 손상치유과정 및 다양한 재활기법에 대한 이론을 학습하고, 이를 바탕으로 여러 도구를 활용한 재활기법을 습득하여, 신체부위·손상별 재활프로그램을 설계 할 수 있다.

▪ **스포츠지도자실무 - Sports Instuctor Theory** **2학점**

◦ 스포츠심리학, 스포츠윤리학, 운동생리학, 운동 역학 등 운동 관련 기초지식을 습득하여 현장에서 지도 할 수 있다.

▪ **운동처방과건강관리 - Exercise Presciption & Health care** **2학점**

◦ 개인의 건강상태, 체력수준, 연령, 운동목적 등에 부합되는 운동 유형을 선택하고 운동의 질과 양을 산출하여 과학적 운동프로그램으로 관리하고 지도 할 수 있다.

▪ **웨이트트레이닝 - Weight training** **2학점**

◦ 과부하의 원리, 점증부화의 원리, 계속성의 원리, 개별성과 자각성의 원리 등의 이론과 실기를 함양하여 현장에서 지도 할 수 있다.

▪ **전공실기심화 Ⅰ - Deepening practical skills Ⅰ** **2학점**

◦ 기초체력의 민첩성 프로그램을 작성 할 수 있다.

▪ **골프지도법 - Golf Method of Guidance** **3학점**

◦ 드라이버, 아연, 퍼터클럽을 활용하여 스크린 골프와 실전 골프를 지도하고 설명 할 수 있다.

▪ **스포츠경영실무 - Sports Management Practice** **2학점**

◦ 스포츠경영 기초, 인적자원관리, 스포츠서십, 에이전시, 고객관리를 통해 스포츠 산업에 있어서 경영관리를 설명 할 수 있다.

▪ **스포츠심리학 - Psychology of Sport** **3학점**

◦ 스포츠 상황에서 행동을 기술하고 설명, 예측하여 스포츠와 운동 상황에서 인간 행동을 과학적으로 탐구하고 지식을 현장에 보급할 수 있다.

▪ 스포츠심리학 - Psychology of Sport 3학점

◦ 스포츠 상황에서 행동을 기술하고 설명, 예측하여 스포츠와 운동 상황에서 인간 행동을 과학적으로 탐구하고 지식을 현장에 보급할 수 있다.

▪ 운동상해와응급처치 - Emergency Measure 3학점

◦ 스포츠 현장이나 운동 상황에서 발생 할 수 있는 운동 부상이나 상해 발생 시에 응급처치를 할 수 있다.

▪ 재활스포츠체형관리 - Rehabilitation sports body type manaagement 2학점

◦ 재활 및 체형 관리의 개념과 필요성에 대해 이해하고 실제 현장에서 활용 가능한 체육측정, 평가와 재활 및 체형 관리에 필요한 운동을 처방할 수 있는 능력을 기른다.

▪ 전공실기심화 II - Deepening practical skills II 2학점

◦ 기초체력 100M, 25M 왕복 달리기 등의 기초체력 관리능력을 지도 할 수 있다.

▪ 현대인의운동과건강 - Exercise and health of modern 3학점

◦ 운동과 건강과의 관계를 알아내고 성인병 예방을 위한 운동 방법과 프로그램을 지도 할 수 있다.

인문사회

1. 교육과정표

(1) 경찰경호행정과 (경찰전공, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 Ⅰ(대학생활설계)	Life Guide Ⅰ	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	00825	현장맞춤	경찰학개론Ⅰ	Introduction to Police Science Ⅰ	3	3	
		전선	02163	NCS	민간경비론	Private Security	3		3
		전선	02242	현장맞춤	법학개론	Introduction to Law	3	3	
		전선	11727	현장맞춤	유도Ⅰ	Judo Ⅰ	2		2
		전선	05640	현장맞춤	형법총론Ⅰ	General Theory of Criminal Law Ⅰ	3	3	
소 계							21	14	7
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 Ⅱ(자기분석)	Life Guide Ⅱ	1	1	
		전선	00826	현장맞춤	경찰학개론Ⅱ	Introduction to Police Science Ⅱ	3	3	
		전선	00827	현장맞춤	경찰행정법	Police the Administrative Law	2	2	
		전선	11726	현장맞춤	유도 Ⅱ	Judo Ⅱ	2		2
		전선	05586	현장맞춤	헌법	Constitutional Law	3	3	
		전선	05641	현장맞춤	형법총론Ⅱ	General Theory of Criminal Law Ⅱ	3	3	
		전선	05642	현장맞춤	형사소송법Ⅰ	Criminal Procedure Law Ⅰ	3	3	
소 계							21	19	2
총 계							42	33	9

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
2	1	교필	01871		라이프가이드 Ⅲ(경력개발)	Life Guide Ⅲ	1	1	
		전선	06911	현장맞춤	경찰수사론	Theory of Criminal Investigation	3		3
		전선	02237	현장맞춤	범죄학	Criminology	2		2
		전선	06914	현장맞춤	실무영어Ⅰ	English Practice Ⅰ	2		2
		전선	04839	현장맞춤	체포술	Arrest Tactics	2		2
		전선	05422	현장맞춤	한국사Ⅰ	Korean History Ⅰ	2		2
		전선	05637	현장맞춤	형법각론	Special Part of Criminal Law	3	3	
		전선	05643	현장맞춤	형사소송법Ⅱ	Criminal Procedure Law Ⅱ	3	3	
소 계							18	7	11
2	2	교필	01872		라이프가이드 Ⅳ(진로탐색)	Life Guide Ⅳ	1	1	
		전선	00805	현장맞춤	경찰방범론	Theory of Police Crime Prevention	3		3
		전선	00810	현장맞춤	경찰연습	Seminar in Police Science	2		2
		전선	08737	현장맞춤	신변보호무도	Martial arts for Protection	2		2
		전선	06915	현장맞춤	실무영어Ⅱ	English Practice Ⅱ	2		2
		전선	05423	현장맞춤	한국사Ⅱ	Korean History Ⅱ	2		2
		전선	11205	현장맞춤	헌법연습	The Constitutional Law Practice	2		2
		전선	05638	현장맞춤	형법연습	Seminar in Criminal Law	2		2
		전선	05644	현장맞춤	형사소송연습	Seminar in Criminal Procedure Law	2		2
소 계							18	1	17
총 계							36	8	28

1. 교육과정표

(2) 경찰경호행정과 (경호보안전공, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 Ⅰ(대학생활설계)	Life Guide Ⅰ	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	00825	현장맞춤	경찰학개론 Ⅰ	Introduction to Police Science Ⅰ	3	3	
		전선	02163	NCS	민간경비론	Private Security	3		3
		전선	02242	현장맞춤	법학개론	Introduction to Law	3	3	
		전선	11727	현장맞춤	유도 Ⅰ	Judo Ⅰ	2		2
		전선	05640	현장맞춤	형법총론 Ⅰ	General Theory of Criminal Law Ⅰ	3	3	
소 계							21	14	7
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 Ⅱ(자기분석)	Life Guide Ⅱ	1	1	
		전선	00826	현장맞춤	경찰학개론 Ⅱ	Introduction to Police Science Ⅱ	3	3	
		전선	00827	현장맞춤	경찰행정법	Police the Administrative Law	2	2	
		전선	11726	현장맞춤	유도 Ⅱ	Judo Ⅱ	2		2
		전선	05586	현장맞춤	헌법	Constitutional Law	3	3	
		전선	05641	현장맞춤	형법총론 Ⅱ	General Theory of Criminal Law Ⅱ	3	3	
		전선	05642	현장맞춤	형사소송법 Ⅰ	Criminal Procedure Law Ⅰ	3	3	
소 계							21	19	2
총 계							42	33	9

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
2	1	교필	01871		라이프가이드 Ⅲ(경력개발)	Life Guide Ⅲ	1	1	
		전선	08739	현장맞춤	경호무술 Ⅰ	Martial arts of Guard Ⅰ	2		2
		전선	08525	NCS	경호학개론	Introduction to Body-Guarding Science	3		3
		전선	02237	현장맞춤	범죄학	Criminology	2		2
		전선	02239	현장맞춤	법무실무	Legal Practice	2		2
		전선	08738	현장맞춤	탐정학개론	Introduction to Detective	2		2
		전선	12234	현장맞춤	특수경비실무	Special Security Practice	3		3
		전선	05637	현장맞춤	형법각론	Special Part of Criminal Law	3	3	
소 계							18	4	14
2	2	교필	01872		라이프가이드 Ⅳ(진로탐색)	Life Guide Ⅳ	1	1	
		전선	08522	NCS	경비업법	Security Services Industry Law	2		2
		전선	08740	현장맞춤	경호무술 Ⅱ	Martial arts of Guard Ⅱ	2		2
		전선	12232	현장맞춤	경호보안직무윤리	Guard & Security Work Ethics	2		2
		전선	12233	현장맞춤	경호응급처치	Guard First Aid	2		2
		전선	12535	현장맞춤	범죄심리학	Criminal Psychology	3	3	
		전선	08527	NCS	보안실무	Security Practice	3		3
		전선	11204	현장맞춤	항공항만보안론	Aviation Port Security Theory	3		3
소 계							18	4	14
총 계							36	8	28

1. 교육과정표

(3) 경찰경호행정과 (파크골프커뮤니티전공, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	12102	현장맞춤	디지털리터러시	Digital Literacy	3	3	
		전선	12987	현장맞춤	사회와법	Society and Law	3	3	
		전선	12980	현장맞춤	스마트치안	Smart Security	3	3	
		전선	03504	현장맞춤	운동과레크리에이션	Exercise and Recreation	3		3
		전선	12975	현장맞춤	파크골프이론	Park Golf Theory	2	2	
소 계							21	16	5
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life Guide II	1	1	
		전선	12979	현장맞춤	로컬브랜딩전략	Local Branding Strategy	2		2
		전선	12982	현장맞춤	시니어헬스케어	Senior Healthcare	3		3
		전선	12983	현장맞춤	지역사회보안론	Community Security Theory	3	3	
		전선	04754	현장맞춤	지역사회복지론	Community Welfare	3	3	
		전선	08738	현장맞춤	탐정학개론	Introduction to Detective	2	2	
		전선	12972	현장맞춤	파크골프실습 I	Park Golf Practice I	3		3
소 계							21	13	8
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life Guide III	1	1	
		전선	12985	현장맞춤	로컬크리에이터	Local Creator	3	3	
		전선	12984	현장맞춤	주거복지론	Housing Welfare Theory	3	3	
		전선	12988	현장맞춤	지역사회역사와문화	Community History and Culture	3	3	
		전선	12971	현장맞춤	파크골프매니지먼트	Park Golf Management	3		3
		전선	12973	현장맞춤	파크골프실습 II	Park Golf Practice II	3		3
		전선	12977	현장맞춤	행정사무관리	Administrative Work Management	2		2
소 계							18	10	8
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life Guide IV	1	1	
		전선	12978	현장맞춤	가족관계법	Family Relations Law	3	3	
		전선	12981	현장맞춤	시니어재테크관리	Senior Investment Management	3	3	
		전선	08363	현장맞춤	인간관계와정신건강	Human Relation & Mind Health	3	3	
		전선	12989	현장맞춤	재난안전관리	Disaster Safety Management	2		2
		전선	12974	현장맞춤	파크골프실습 III	Park Golf Practice III	3		3
		전선	12976	현장맞춤	파크골프지도자과정	Park Golf Instructor Course	3		3
소 계							18	10	8
총 계							78	49	29

2. 교육 목표 (경찰전공, 주간)

- 치안질서의 유지 및 시민의 안전관리 능력을 갖춘 정의롭고 창의적인 경찰관 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (경찰전공, 주간)

- **경찰학개론 Ⅰ - Introduction to Police Science Ⅰ** 3학점

◦ 경찰의 개념부터 한국경찰, 외국경찰, 한국경찰사와 경찰행정법과 경찰행정학 관련을 학습한다.

- **민간경비론 - Private Security** 2학점

◦ 민간경비 이론과 관련법에 대한 이해를 토대로 사경비 업무 영역 전반에 대한 개괄적 이해를 목표로 한다.

- **유도 Ⅰ - Judo Ⅰ** 2학점

◦ 유도 낙법에 대한 이해를 바탕으로 업어치기, 손기술 및 허리기술을 구사할 수 있다.

- **형법총론 Ⅰ - General Theory of Criminal Law Ⅰ** 3학점

◦ 범죄와 형벌에 대한 일반적이고 기초적인 이론을 바탕으로 구성요건론, 위법성이론 및 책임이론을 학습한다. 이를 통해 범죄론을 이해하고 형법조문을 근거로 사례를 분석할 수 있는 형법적 사고능력을 배양한다.

- **경찰학개론 Ⅱ - Introduction to Police Science Ⅱ** 3학점

◦ 생활안전경찰, 수사경찰, 경비경찰, 교통경찰, 정보경찰, 안보경찰, 외사경찰을 학습한다.

- **경찰행정법 - Police the Administrative Law** 2학점

◦ 경찰행정법 일반이론에 대한 이해와 함께 경찰조직법 및 경찰작용법을 해석 및 적용하고, 경찰행정 관련 구체적 사례에 적용할 수 있다.

- **유도 Ⅱ - Judo Ⅱ** 2학점

◦ 유도 기본 기술을 바탕으로 상급 기술을 구사하며, 경기 능력을 향상 시킬 수 있다.

- **헌법 - Constitutional Law** 3학점

◦ 헌법총론에 대한 이해를 바탕으로 기본권 및 권력구조에 대하여 학습함.

▪ 형사소송법 Ⅰ - Criminal Procedure Law Ⅰ 3학점

◦ 형사소송절차에 대한 기본적 이해를 바탕으로, 관할, 검사, 피고인, 체포와 구속에 대하여 학습한다. 형사소송법은 수사 및 형사재판 절차를 규정한 공법으로, 수사의 절차, 재판의 개시 재판 절차, 판결의 선고, 선고될 판결에 대한 불복 및 확정 등에 대한 일반적인 법 규정을 망라한 절차법이다.

▪ 경찰수사론 - Theory of Criminal Investigation 3학점

◦ 경찰수사의 이론과 실무분야를 학습한다.

▪ 범죄학 - Criminology 2학점

◦ 고전주의, 실증주의, 생물학적, 심리학적, 사회학적, 현대범죄학 및 범죄피해자학을 중심으로 학습한다.

▪ 실무영어 Ⅰ - English Practice Ⅰ 2학점

◦ 영어 구문에 대한 이해를 바탕으로, 생활영어와 기본 독해를 할 수 있다.

▪ 한국사 Ⅰ - Korean History Ⅰ 2학점

◦ 선사시대부터 조선시대까지 학습한다.

▪ 형법각론 - Special Part of Criminal Law 3학점

◦ 선행 학습한 형법총론의 기초지식을 바탕으로 범죄 유형별 특징과 범죄 성립 여부를 판단할 수 있는 전공기본역량과 현실적으로 발생한 형사상의 법률문제를 판례 및 사례를 검토함으로써 해결 방안을 제시할 수 있도록 문제해결역량을 배양한다.

▪ 형사소송법 Ⅱ - Criminal Procedure Law Ⅱ 3학점

◦ 형사소송법에 대한 이해를 바탕으로, 공판절차 및 증거에 대한 이해를 목표로 한다.

▪ 경찰방범론 - Theory of Police Crime Prevention 3학점

◦ 범죄예방을 위한 범죄대응과 중심으로 교육하고, 경비경찰, 교통경찰, 정보경찰, 외사경찰, 안보경찰에 대하여 알아본다.

▪ 경찰연습 - Seminar in Police Science 2학점

◦ 경찰학개론의 이론을 통해서 경찰수사론, 경찰방법론을 학습하면서 실무적인 분야 실습으로 경찰공무원을 이해하도록 한다.

▪ 신변보호무도 - Martial arts for Protection 2학점

◦ 무도 기술을 바탕으로, 범죄 예방 및 진압을 위한 기술 구사와 신변보호를 위한 무도 기술을 적용할 수 있다.

▪ 실무영어 II - English Practice II 2학점

◦ 문법 및 구문 이해를 바탕으로, 영어 문장을 작성하고, 장문 독해를 할 수 있다.

▪ 한국사 II - Korean History 2학점

◦ 근대 이후 대한민국 역사의 흐름을 이해하고, 주요 사건을 분석하고 설명할 수 있다.

▪ 헌법연습 - The Constitutional Law Practice 2학점

◦ 기본권 및 권력구조에 대한 이해를 바탕으로 헌법재판소 재판절차와 판례를 분석하고 평가할 수 있다.

▪ 형법연습 - Seminar in Criminal Law 2학점

◦ 형법연습에서 형법총론 및 형법각론에 대한 이해를 토대로 형사법 관련 판례를 분석하고, 구체적 사례를 해결할 수 있도록 형법의 쟁점들을 주관식, 객관식 문제로 학습하여 전공기술역량과 문제해결역량을 배양한다.

▪ 형사소송연습 - Seminar in Criminal Procedure Law 2학점

◦ 형사소송법에 대한 전반적 이해를 토대로, 형사소송 관련 구체적 사례를 이해하고, 형사소송이론을 적용하여 사례 문제를 해결할 수 있다. 형사소송연습은 판례를 기초로 한 사례연습을 통해 판례의 이해를 돕는 과목이다.

2. 교육 목표 (경호보안전공, 주간)

- 건전한 사회관과 올바른 인성 및 ICT능력을 갖춘 정의롭고 창의적인 경호보안요원 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (경호보안전공, 주간)

- **경찰학개론 Ⅰ - Introduction to Police Science Ⅰ** 3학점

◦ 경찰의 개념부터 한국경찰, 외국경찰, 한국경찰사와 경찰행정법과 경찰행정학 관련을 학습한다.

- **민간경비론 - Private Security** 2학점

◦ 민간경비 이론과 관련법에 대한 이해를 토대로 사경비 업무 영역 전반에 대한 개괄적 이해를 목표로 한다.

- **유도 Ⅰ - Judo Ⅰ** 2학점

◦ 유도 낙법에 대한 이해를 바탕으로 업어치기, 손기술 및 허리기술을 구사할 수 있다.

- **형법총론 Ⅰ - General Theory of Criminal Law Ⅰ** 3학점

◦ 범죄와 형벌에 대한 일반적이고 기초적인 이론을 바탕으로 구성요건론, 위법성이론 및 책임이론을 학습한다. 이를 통해 범죄론을 이해하고 형법조문을 근거로 사례를 분석할 수 있는 형법적 사고능력을 배양한다.

- **경찰학개론 Ⅱ - Introduction to Police Science Ⅱ** 3학점

◦ 생활안전경찰, 수사경찰, 경비경찰, 교통경찰, 정보경찰, 안보경찰, 외사경찰을 학습한다.

- **경찰행정법 - Police the Administrative Law** 2학점

◦ 경찰행정법 일반이론에 대한 이해와 함께 경찰조직법 및 경찰작용법을 해석 및 적용하고, 경찰행정 관련 구체적 사례에 적용할 수 있다.

- **유도 Ⅱ - Judo Ⅱ** 2학점

◦ 유도 기본 기술을 바탕으로 상급 기술을 구사하며, 경기 능력을 향상 시킬 수 있다.

- **헌법 - Constitutional Law** 3학점

◦ 헌법총론에 대한 이해를 바탕으로 기본권 및 권력구조에 대하여 학습함.

▪ 형사소송법 Ⅰ - Criminal Procedure Law Ⅰ 3학점

◦ 형사소송절차에 대한 기본적 이해를 바탕으로, 관할, 검사, 피고인, 체포와 구속에 대하여 학습한다. 형사소송법은 수사 및 형사재판 절차를 규정한 공법으로, 수사의 절차, 재판의 개시 재판 절차, 판결의 선고, 선고될 판결에 대한 불복 및 확정 등에 대한 일반적인 법 규정을 망라한 절차법이다.

▪ 경호무술 Ⅰ - Martial arts of Guard Ⅰ 2학점

◦ 무도 기술을 바탕으로, 경호 상황에 맞는 경호무도 기술을 적용할 수 있다.

▪ 경호학개론 - Introduction to Body-Guarding Science 3학점

◦ 경호의 구성요소와 경호조직에 대한 이해를 바탕으로 경호현장 상황을 관리할 수 있다.

▪ 범죄학 - Criminology 2학점

◦ 고전주의, 실증주의, 생물학적, 심리학적, 사회학적, 현대범죄학 및 범죄피해자학을 중심으로 학습한다.

▪ 법무실무 - Legal Practice 2학점

◦ 법무실무는 일상 또는 직장생활에서 발생하는 법률문제들을 실무적인 관점에서 검토하고 법적 지식을 현장에서 적용할 수 있는 과목이다. 법무실무는 민사법, 형사법, 상사법, 행정법, 노동법과 경제법의 주요 내용을 이해하여 실제 법률생활에서 실제 사용할 수 있는 능력을 배양하는 것을 주요 목적으로 한다.

▪ 탐정학개론 - Introduction to Detective 2학점

◦ 탐정 업무 범위에 대한 이해를 바탕으로 구체적 탐정 활동을 수행할 수 있다.

▪ 특수경비실무 - Special Security Practice 3학점

◦ 경비업법상 특수경비업의 업무 범위를 이해하고, 국가중요시설에 특수경비원의 임무를 이해할 수 있다.

▪ 형법각론 - Special Part of Criminal Law 3학점

◦ 선행 학습한 형법총론의 기초지식을 바탕으로 범죄 유형별 특징과 범죄 성립 여부를 판단할 수 있는 전공기본역량과 현실적으로 발생한 형사상의 법률문제를 판례 및 사례를 검토함으로써 해결방안을 제시할 수 있도록 문제해결역량을 배양한다.

▪ 경비업법 - Security Services Industry Law 2학점

◦ 경비업법, 청원경찰법 등 경비업 관련 법령에 대한 이해를 목표로 한다.

▪ 경호무술 II - Martial arts of Guard II 2학점

◦ 경호상황에 맞는 경호 술기 구사를 목표로 한다.

▪ 경호보안직무윤리 - Guard & Security Work Ethics 2학점

◦ 직업기초능력에 대한 이해를 토대로, 경호보안 분야의 직무원리를 이해할 수 있다.

▪ 경호응급처치 - Guard First Aid 2학점

◦ 경호응급상황에서 응급처치 및 심폐소생술을 실시하는 것을 목적으로 한다.

▪ 범죄심리학 - Criminal Psychology 3학점

◦ 사회에서 발생하는 수많은 범죄 사건에서 범죄자의 심리에 초점을 맞추어 범죄의 원인, 과정, 예방 및 대책 등을 수립하기 위해 범죄자의 개인 심리에 집중하는 분야이다.

▪ 보안실무 - Security Practice 3학점

◦ 경비업법상 특수경비업의 업무 범위를 이해하고, 국가중요시설에 특수경비원의 임무를 이해할 수 있다.

▪ 항공항만보안론 - Aviation Port Security Theory 3학점

◦ 항공, 항만 관련 법령에 대한 이해를 바탕으로 항공 및 항만 보안 시스템을 이해하고 운용할 수 있다.

2. 교육 목표 (파크골프커뮤니티전공, 주간)

- 건강한 육체와 정신을 함양시켜 공동체의 삶을 살아갈 수 있는 시니어요원 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (파크골프커뮤니티전공, 주간)

- **디지털리터러시 - Digital Literacy** 3학점

◦ 디지털 시대를 살아가는데 필요한 디지털 문해 역량을 배양하는 것을 목표로 하며, 이를 위해 디지털 문화와 기술 및 인공지능 핵심 기술을 기초적 수준에서 활용할 수 있는 능력을 배양한다.

- **사회와법 - Society and Law** 3학점

◦ 일상 또는 직장생활에서 발생하는 법률문제들을 실무적인 관점에서 검토하고 법적 지식을 현장에서 적용할 수 있는 과목이다. 민사법, 형사법, 상사법, 행정법, 노동법과 경제법의 주요 내용을 이해하여 실제 법률생활에서 실제 사용할 수 있는 능력을 배양하는 것을 주요 목적으로 한다.

- **스마트치안 - Smart Security** 3학점

◦ 안에 대한 국민 인식의 변화에 대한 대응과 경찰 의사결정과 과학 기술의 접목을 시키는데 목적이 있다.

- **운동과레크리에이션 - Exercise and Recreation** 3학점

◦ 건강관리를 중심으로 인바디 검사를 시작으로 체지방 및 근력강화를 목표로 한다.각 레크리에이션의 기술을 익힌다.

- **파크골프이론 - Park Golf Theory** 2학점

◦ 파크골프의 개념과 기본수칙, 라운드 요청 습득 후 경기장 라운딩을 할 수 있는 능력을 배양한다.

- **로컬브랜딩전략 - Local Branding Strategy** 2학점

◦ 지역사회의 다양한 역사와 문화적 콘텐츠를 활용하여 로컬브랜딩 전략을 마련할 수 있는 역량을 배양함으로써, 지역사회의 콘텐츠를 활용한 비즈니스 전략을 마련한다.

- **시니어헬스케어 - Senior Healthcare** 3학점

◦ 시니어들의 건강관리를 중심으로 인바디 검사를 시작으로 체지방 및 근력 강화를 목표로 한다.

- **지역사회보안론 - Community Security Theory** 3학점

◦ 경비업법, 청원경찰법 등 경비업 관련 법령에 대한 이해를 목표로 한다.

▪ 지역사회복지론 - Community Welfare 3학점

◦ 지역사회복지의 개념과 가치를 토대로 실천 과정과 기술을 파악함으로써 지역사회복지 실천을 위한 지식과 역량을 함양하는 데 목적이 있다. 이를 위해 지역사회복지의 기초, 지역사회복지의 이론과 실천모델, 지역사회복지의 실천과정과 기술, 지역사회복지의 실천 분야, 지역사회복지의 협약과 과제에 대한 전반적인 내용을 학습한다.

▪ 탐정학개론 - Introduction to Detective 2학점

◦ 탐정 업무 범위에 대한 이해를 바탕으로 구체적 탐정 활동을 수행할 수 있다.

▪ 파크골프실습 Ⅰ - Park Golf Practice Ⅰ 3학점

◦ 파크골프이론 수업을 토대로 파크골프 자세 및 스윙 등 기초실습 능력을 배양한다.

▪ 로컬크리에이터 - Local Creator 3학점

◦ 지역의 환경을 변화시켜 범죄를 예방하고, 도시 재생으로 지역을 살리는 방안 모색을 함이 목적이다.

▪ 주거복지론 - Housing Welfare Theory 3학점

◦ 전문사회복지사가 가족을 대상으로 한 개입시 필요한 실천모델과 개입 기술, 기법, 지침을 숙지하는데 필요한 과목으로서 의미가 있다. 특히 실천현장에서 만날 수 이는 다양한 가족 문제의 유형과 실태 그리고 그에 적응할 수 있는 서비스 현황과 실천 프로그램의 내용들을 학습하는데 주안점을 둔다.

▪ 지역사회역사와문화 - Community History and Culture 3학점

◦ 지역사회의 역사와 문화에 대한 이해를 토대로, 지역사회 역사문화콘텐츠를 발굴하고, 이를 비즈니스 모델로 창출하는 기획 능력을 배양한다.

▪ 파크골프매니지먼트 - Park Golf Management 3학점

◦ 파크골프 수업을 토대로 파크골프 경영 전반에 대하여 설명할 수 있다.

▪ 파크골프실습 Ⅱ - Park Golf Practice Ⅱ 3학점

◦ 파크골프실습 Ⅰ 수업을 토대로 파크골프 기량을 올린다.

▪ 행정사무관리 - Administrative Work Managemen 2학점

◦ 사무관리의 이론과 현장에서 이루어지는 사무를 효율적으로 관리할 수 있는 방법을 모색한다.

▪ 가족관계법 - Family Relations Law 3학점

◦ 다양한 사회·문화적 환경의 변화로 인해 전통적인 결혼관이 변하고 있다. 비혼과 이혼 등이 증가하고 그에 따른 친족관계와 상속 문제에 대한 갈등이 증가하고 있다. 그러한 문제에 대치하기 위해 민법상의 친족·상속법을 고찰한다.

▪ 시니어재테크관리 - Senior Investment Management 3학점

◦ 자신의 자산상태를 점검하고 재테크에 대한 전반적인 지식을 습득하여 자산설계 스킬을 향상시키며 노후생활에 필요한 핵심 자산관리 요령을 이해하여 안정적인 노후를 설계할 수 있다.

▪ 인간관계와정신건강 - Human Relation & Mind Health 3학점

◦ 현대 사회에서 부각되고 있는 정신건강의 중요성을 알고 이에 대한 사회복지개입의 관련성 및 당위성을 이해하고, 정신건강에 대한 개괄적인 이해와 함께 정신건강실천의 이론과 실제를 학습하도록 한다. 본 교과목에서는 정신건강의 개념, 조건, 정신건강과 정신장애의 이해에서부터 정신건강의 실천영역에서의 사회복지와 정신건강의 관계성에 대해 이해할 수 있도록 한다.

▪ 재난안전관리 - Disaster Safety Management 2학점

◦ 재난은 다양한 원인과 영향으로 인해 발생하기 때문에 이러한 문제를 해결하고 예방하기 위해 다양한 분야의 지식과 전문성을 갖추도록 함이 목적이다.

▪ 파크골프실습 III - Park Golf Practice III 3학점

◦ 파크골프실습II 수업을 토대로 파크골프 기량을 올려 정확한 동작의 기술을 익힌다.

▪ 파크골프지도자과정 - Park Golf Instructor Course 3학점

◦ 파크골프 이론 및 실기 능력을 토대로 파크골프 입문자를 지도하고 교육할 수 있는 능력을 배양한다.

1. 교육과정표

(1) 사회복지학과 (사회복지 트랙, 주/야간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	02481		사회복지윤리와철학	Social Work Practice Ethics	3	2	1
		교선	12209		한방과건강관리	Herbal Medicine and Health care	3	1	2
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전선	01511	현장맞춤	노인복지론	Social Welfare for the Elderly	3	1	2
		전선	07590	현장맞춤	사회복지학개론	Society welfare Introduction	3	3	
		전선	03829	현장맞춤	인간행동과사회환경	Human Behavior and Social Environment	3	2	1
		전선	04581	현장맞춤	정신건강론	Mental Health	3	2	1
소 계							19	12	7
1	2	교선	08810		사회복지조사통계	Social Welfare Information	3		3
		교선	12208		슬기로운자산관리	Wise Asset Management	2	1	1
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life GuideII	1	1	
		전선	02480	NCS	사회복지실천론	Social Work Practice Theories	3	1	2
		전선	02490	현장맞춤	사회복지행정론	Social Welfare Administration	3	2	1
		전선	03181	현장맞춤	아동복지론	Social Welfare for Children	3	1	2
		전선	04164	현장맞춤	장애인복지론	Social Welfare for the Disabled	3	1	2
소 계							18	7	11
2	1	교선	08813		사회복지사의소진이해와관리	Understanding and Management of Social Worker's burn-out	3		3
		교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	00563	현장맞춤	가족복지론	Social Work with Family	3	2	1
		전선	02479	NCS	사회복지실천기술론	Social Work Practice Skills	3	1	2
		전선	02489	현장맞춤	사회복지조사론	Social Welfare Research	3	2	1
		전선	02491	현장맞춤	사회복지현장실습	Social Welfare Field Study	3		10
		전선	04754	현장맞춤	지역사회복지론	Community Welfare	3	1	2
소 계							19	7	19
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	10385	NCS	사례관리론	Case Management	3	2	1
		전선	10374	현장맞춤	사회복지법제와실천	Social Welfare laws & practice	3	2	1
		전선	02482	현장맞춤	사회복지자료분석론	Data Analysis for Social Welfare	3	1	2
		전선	02488	현장맞춤	사회복지정책론	Social Welfare Policy	3	2	1
		전선	08811	현장맞춤	사회복지현장실습및세미나	Social Welfare Field Study & Seminar	3		10
		전선	04144	현장맞춤	자원봉사론	Volunteerism	3	1	2
		전선	05344	NCS	프로그램개발과평가	Program Development & Evaluation	3	1	2
소 계							22	10	19
총 계							78	36	56

1. 교육과정표

(2) 사회복지학과 (보육 트랙, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	07780		놀이지도	Guidance of Children's Play	3	1	2
		교선	02481		사회복지윤리와철학	Social Work Practice Ethics	3	2	1
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전선	01511	현장맞춤	노인복지론	Social Welfare for the Elderly	3	1	2
		전선	02290	현장맞춤	보육학개론	Introduction of Child Care	3	2	1
		전선	07590	현장맞춤	사회복지학개론	Society welfare Introduction	3	3	
		전선	03829	현장맞춤	인간행동과사회환경	Human Behavior and Social Environment	3	2	1
		전선	04581	현장맞춤	정신건강론	Mental Health	3	2	1
소 계							22	14	8
1	2	교선	08810		사회복지조사통계	Social Welfare Information	3		3
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life GuideII	1	1	
		전선	02480	NCS	사회복지실천론	Social Work Practice Theories	3	1	2
		전선	02490	현장맞춤	사회복지행정론	Social Welfare Administration	3	2	1
		전선	08772	현장맞춤	아동권리와복지	Child rights and welfare	3	2	1
		전선	07776	현장맞춤	아동동작	Movement Education in Early Childhood	3		3
		전선	08775	현장맞춤	영유아발달	Infants & Child Development	3	2	1
소 계							19	8	11
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	00563	현장맞춤	가족복지론	Social Work with Family	3	2	1
		전선	07774	현장맞춤	보육교사론	Teacher Education in Early Childhood	3	2	1
		전선	02479	NCS	사회복지실천기술론	Social Work Practice Skills	3	1	2
		전선	03248	현장맞춤	언어지도	Language Arts	3	2	1
		전선	06060	현장맞춤	영유아교수방법론	Instructional Technology for Infants	3	1	2
		전선	04754	현장맞춤	지역사회복지론	Community Welfare	3	1	2
소 계							19	10	9
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	02288	현장맞춤	보육과정	Curriculum for Child Care	3	2	1
		전선	02289	현장맞춤	보육실습	Internship in Child Care Settings	3		16
		전선	10374	현장맞춤	사회복지법제와실천	Social Welfare laws & practice	3	2	1
		전선	07775	현장맞춤	아동과학지도	Science Education in Early Childhood	3	1	2
		전선	08789	현장맞춤	아동관찰및행동연구	Observation and Research of child Behavior	3		3
		전선	03183	현장맞춤	아동안전관리	Safety Education for Childhood	3	2	1
소 계							19	8	24
총 계							79	40	52

2. 교육 목표 (사회복지 트랙, 주/야간)

- 다양한 사회복지 실천현장에서 전문적 지식과 기술을 바탕으로 양질의 서비스를 제공할 수 있는 사회복지 전문인력 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (사회복지 트랙, 주/야간)

- 노인복지론 - Social Welfare for the Elderly 3학점

◦ 노인과 노화의 특성을 이해하고, 고령사회의 다양한 문제들을 파악한다. 이러한 이해를 바탕으로 노년기 삶의 질을 향상시키고 노인들이 성공적인 노후생활을 영위할 수 있도록 노인복지를 위한 소득보장, 의료보장, 고용보장, 주거보장, 사회서비스와 관련된 다양한 정책과 노인복지실천기술을 학습한다.

- 사회복지학개론 - Society welfare Introduction 3학점

◦ 사회구성원들의 기본적 욕구 충족을 위해 조직화 된 사회적 활동의 총체인 사회복지를 전공하는 학생들에게 사회복지의 학문적 연구와 실천에 관한 지식을 개괄적으로 소개한다. 이를 위해 본 교과목에서는 사회복지의 개념과 동기, 사회복지의 가치 및 사회복지의 발달 과정을 먼저 이해하고 사회보험, 사회복지서비스 등 바탕으로 사회복지 전반에 걸친 이론적 이해를 향상시키고, 이에 기초하여 한국의 사회복지현황을 분석하고 발전 방향을 모색하여 사회복지 전문가로서의 자질을 배양한다.

- 인간행동과사회환경 - Human Behavior and Social Environment 3학점

◦ 사회적 존재로서의 인간의 행동을 이해하고 인간관계, 성격형성, 집단행동 등의 분석을 통하여 사회복지방법론의 이론적 근거를 학습한다. 인간의 성장과정에서 나타나는 부적응, 병리적 현상에 영향을 미치는 사회 환경과의 상호작용을 살펴보고, 이외 치료와 해결을 이해하는데 초점을 둔다.

- 정신건강론 - Mental Health 3학점

◦ 정신건강론은 인간의 정신건강 증진을 위하여 인간 발달단계상, 정신건강상의 문제를 이해하고 적절하게 지원하는 방안을 모색하는 교과목이다.

- 사회복지실천론 - Social Work Practice Theories 3학점

◦ 사회복지실천론은 실천교육의 개론으로서 성격을 갖는다. 따라서 사회복지실천의 개념과 관점을 정립하고, 실천의 토대가 되는 사회와 현장에 대한 이해, 사회복지 전문직과 자신에 대한 이해를 바탕으로 도움을 필요로 하는 사람들에 대하여 다양한 관점을 기반으로 통합적 접근을 통해 전문적인 서비스를 제공할 수 있는 역량을 갖추도록 한다.

▪ 사회복지행정론 - Social Welfare Administration 3학점

◦ 본 교과목은 사회복지를 전공으로 공부하는 학생들이 사회복지 실천에서 사회복지행정이 차지하는 위치와 그 필요성을 이해하게 하고, 이를 기초로 사회복지의 조직적 활동 전반을 기획, 실행, 관리, 평가, 혁신하는 데 필요한 지식을 익히게 하는 것이 목적이다. 조직적 활동에는 사회복지 기관 프로그램 전달체계 등이 포함되는데 학생들은 사회복지의 전문적으로 인적자원 관리 및 조직관리 방법에 대해 이해할 수 있는 교과목이다.

▪ 아동복지론 - Social Welfare for Children 3학점

◦ 건전한 아동의 성장 발육에 관련되는 제반 사회제도 및 사회사업 프로그램을 다루고, 이를 효과적으로 전달하기 위한 사회사업기술을 습득시키며 이에 관련되는 제반 분야를 소개한다.

▪ 장애인복지론 - Social Welfare for the Disabled 3학점

◦ 장애인복지의 제반 요소들에 대한 포괄적 이해를 통해 전문인으로서의 역량 및 능력 제고에 기본 초점을 둔다. 이를 위해 본 교과목에서는 장애의 개념과 범주, 현황, 장애유형별 특성, 장애인복지의 역사와 변천, 장애관련이론과 모델 등에 대한 이해를 선행한다. 이후 장애인복지와 관련된 정책, 법, 서비스, 행정, 시설 등에 대해 학습하고 이를 바탕으로 장애인에 대한 올바른 이해와 다양한 차원의 장애인복지, 실천방법 및 실천기술을 습득하여 이후의 장애인복지 분야의 전문가로서 실천능력을 향상시킬 수 있다.

▪ 가족복지론 - Social Work with Family 3학점

◦ 현대 사회의 급속하고 변화 속에서 이에 따른 가족의 역할 및 의미에 대한 인식을 기초로 이혼, 폭력, 세대 간 가치관 갈등 등 다양한 가족문제를 해결하기 위한 방법에 대해 논의한다. 이를 위해 가족의 정의와 기능, 역할, 가족구조, 가족에 대한 전통적 이해 및 변화된 이해, 한국 가족의 변화를 기초로 한다. 이를 바탕으로 사회변화에 따른 가족의 다양한 변화에 대한 이해와 한국의 가족복지정책과 서비스 등에 대한 실제적 이해를 기반으로 가족들의 다양한 문제와 욕구에 대한 사정, 효과적 해결을 위한 실천기술을 습득할 수 있다.

▪ 사회복지실천기술론 - Social Work Practice Skills 3학점

◦ 사회복지실천론을 바탕으로 다양한 대상들(개인, 집단, 가족)에 따라 차별적으로 적용할 수 있는 능력을 함양한다. 다양한 실천모델의 기본 가정 및 특성, 주요 기법 등을 익혀 클라이언트의 변화를 유도할 수 있도록 개입한다. 집단프로그램의 계획 및 운영 능력을 함양시키며, 다양한 가족과 일하는 방법을 익힌다.

▪ 사회복지조사론 - Social Welfare Research 3학점

◦ 사회현상의 분석과 이해를 위해 활용되고 있는 다양한 조사 방법의 내용과 과정을 소개한다. 이를 위해 표본조사법, 질문서법, 면접법, 관찰법, 실험적 방법 등의 양적 방법론과 현지연구법, 민속방법론 등의 질적 방법론을 개괄적으로 학습한다.

▪ 사회복지현장실습 - Social Welfare Field Study 3학점

◦ 학교에서 습득한 사회복지의 전문 지식을 현장 필드에서 직접 적용할 수 있도록 하여 예비 사회복지사로써 훈련하도록 한다.

▪ 지역사회복지론 - Community Welfare 3학점

◦ 지역사회복지론은 지역사회를 개입의 단위로 삼는 사회복지의 다양한 접근법들을 섭렵하되, 특히 전문적 지역 사회복지실천의 과정에 대한 이론과 기술의 학습에 역점을 두는 교과목이다. 따라서 지역사회 및 구성원들이 지니는 사회적 문제와 욕구의 해결에 관여하는 사회복지사가 갖추어야 할 자질과 역량을 키우는 데 필요한 내용으로 교과목을 구성한다.

▪ 사례관리론 - Case Management 3학점

◦ 사회복지 실천현장에서 적용되는 사례관리의 개념, 다양한 관점들과 접근법, 실천모형, 실천기법 등 사례 관리에 대한 이론적 특성을 학습한다.

▪ 사회복지법제와실천 - Social Welfare laws & practice 3학점

◦ 사회복지 실천의 환경이 되는 사회복지법과 제도의 체계를 이해하고, 실천에 활용하기 위한 기초 지식과 방법등을 습득하게 한다.

▪ 사회복지자료분석론 - Data Analysis for Social Welfare 3학점

◦ 본 교과목은 사회 통계에 대한 이론적 지식을 습득하고 SPSS 통계 프로그램을 활용하여 기초통계분석 기술을 익힌다.

▪ 사회복지정책론 - Social Welfare Policy 3학점

◦ 사회복지 정책 형성과 집행, 분석과 평가를 위한 기본적인 지식과 기술을 습득하고, 사회복지 정책에 내재되어 있는 기본적인 가치와 관점에 대한 개념적 이해를 통해, 사회복지정책의 내용과 발전방안을 분석하고 조망할 수 있는 분석적·개입적 역량과 비판적·관계적 역량을 배양한다.

▪ 사회복지현장실습및세미나 - Social Welfare Field Study & Seminar 3학점

◦ 학교에서 습득한 사회복지의 전문 지식을 현장 필드에서 직접 적용할 수 있도록 하여 예비 사회복지사로써 훈련하도록 한다.

▪ 자원봉사론 - Volunteerism 3학점

◦ 현대사회의 주요 사회문제의 해결을 위해 시민들이 자발적으로 참여하여 지역사회의 복지향상을 도모하는 자원봉사활동의 개념과 특징을 이해하고, 사회복지와 자원봉사활동과의 관계를 탐색하며 한국과 외국의 자원봉사활동의 역사와 현황을 파악한다.

▪ 프로그램개발과평가 - Program Development & Evaluation 3학점

◦ 본 과목은 사회복지사들이 프로그램을 통해 서비스를 효율적이고 전달할 수 있도록 하기 위해 프로그램 기획, 운영, 평가 등과 관련된 내용으로 구성되어 있다. 이를 통해 사회복지 프로그램을 효과적으로 기획하고 관리하며 평가하는 문제를 다루어 보다 사회복지사의 전문성을 증진시키는데 도움을 주고자 한다.

2. 교육 목표 (보육 트랙, 주간)

- 다양한 사회복지 실천현장에서 전문적 지식과 기술을 바탕으로 양질의 서비스를 제공할 수 있는 사회복지 전문인력 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (보육 트랙, 주간)

- **노인복지론 - Social Welfare for the Elderly** 3학점

◦ 노인과 노화의 특성을 이해하고, 고령사회의 다양한 문제들을 파악한다. 이러한 이해를 바탕으로 노년기 삶의 질을 향상시키고 노인들이 성공적인 노후생활을 영위할 수 있도록 노인복지를 위한 소득보장, 의료보장, 고용보장, 주거보장, 사회서비스와 관련된 다양한 정책과 노인복지실천기술을 학습한다.

- **보육학개론 - Introduction of Child Care** 3학점

◦ 보육학개론은 보육전문가로서 성장하는데 필요한 보육에 대한 전반적이고 개괄적인 지식을 습득하는 보육 입문 과목이다. 따라서 보육학개론은 학습자가 영유아의 발달과 가족복지를 지원하고 사회와 국가의 발전에 기초가 되는 보육의 중요성을 충분히 인식하도록 해야 한다. 또한 협력, 영유아 보육과정, 어린이집 환경 구성과 운영원리, 보육평가 등 보육의 전반에 걸친 내용을 탐색한다.

- **사회복지학개론 - Society welfare Introduction** 3학점

◦ 사회구성원들의 기본적 욕구충족을 위해 조직화된 사회적 활동의 총체인 사회복지를 전공하는 학생들에게 사회복지의 학문적 연구와 실천에 관한 지식을 개괄적으로 소개한다. 이를 위해 본 교과목에서는 사회복지의 개념과 동기, 사회복지의 가치 및 사회복지의 발달과정을 먼저 이해하고 사회보험, 사회복지서비스 등 바탕으로 사회복지 전반에 걸친 이론적 이해를 향상시키고, 이에 기초하여 한국의 사회복지현황을 분석하고 발전 방향을 모색하여 사회복지전문가로서의 자질을 배양한다.

- **인간행동과사회환경 - Human Behavior and Social Environment** 3학점

◦ 사회적 존재로서의 인간의 행동을 이해하고 인간관계, 성격형성, 집단행동 등의 분석을 통하여 사회복지방법론의 이론적 근거를 학습한다. 인간의 성장과정에서 나타나는 부적응, 병리적 현상에 영향을 미치는 사회 환경과의 상호작용을 살펴보고, 이외 치료와 해결을 이해하는데 초점을 둔다.

- **정신건강론 - Mental Health** 3학점

◦ 정신건강론은 인간의 정신건강 증진을 위하여 인간 발달단계상, 정신건강상의 문제를 이해하고 적절하게 지원하는 방안을 모색하는 교과목이다.

▪ 사회복지실천론 - Social Work Practice Theories 3학점

◦ 사회복지실천론은 실천교육의 개론으로서 성격을 갖는다. 따라서 사회복지실천의 개념과 관점을 정립하고, 실천의 토대가 되는 사회와 현장에 대한 이해, 사회복지 전문직과 자신에 대한 이해를 바탕으로 도움을 필요로 하는 사람들에 대하여 다양한 관점을 기반으로 통합적 접근을 통해 전문적인 서비스를 제공할 수 있는 역량을 갖추도록 한다.

▪ 사회복지행정론 - Social Welfare Administration 3학점

◦ 본 교과목은 사회복지를 전공으로 공부하는 학생들이 사회복지 실천에서 사회복지행정이 차지하는 위치와 그 필요성을 이해하게 하고, 이를 기초로 사회복지의 조직적 활동 전반을 기획, 실행, 관리, 평가, 혁신하는 데 필요한 지식을 익히게 하는 것이 목적이다. 조직적 활동에는 사회복지 기관 프로그램 전달체계 등이 포함되는데 학생들은 사회복지의 전문적으로 인적자원 관리 및 조직관리 방법에 대해 이해할 수 있는 교과목이다.

▪ 아동권리와복지 - Child rights and welfare 3학점

◦ 아동권리와 복지는 보육교사가 아동복지와 권리의 개념 및 원리, 그리고 서비스 대상과 종류를 이해하고 아동정책과 법을 살펴봄으로써 아동권리에 입각한 아동복지를 실천할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다. 따라서 아동권리와 복지는 아동을 권리의 주체자로서 인정하고 한 사회가 정책과 행정, 아동복지서비스, 아동복지와 권리의 과제와 관련한 전반적인 내용을 탐색한다.

▪ 아동동작 - Movement Education in Early Childhood 3학점

◦ 아동동작은 움직임의 요소와 기본동작에 대한 이해를 바탕으로 영유아의 신체발달 뿐 아니라 언어와 인지, 사회성, 감정과 창의적인 표현 등 전인적 발달을 도모하는 교과목이다. 영유아는 주변 환경 속의 움직임에 관심을 보이며, 놀이와 일상생활에서 다양한 움직임을 경험한다. 아동발달과 동작, 아동동작의 내용, 아동동작을 지원하는 교수학습방법과 평가 및 지원 계획, 아동동작 활동 실제의 전반적인 내용을 알아본다.

▪ 영유아발달 - Infants & Child Development 3학점

◦ 영유아발달은 보육교사를 준비하는 학습자들에게 필수지식이라고 할 수 있는 영아와 유아 발달에 대한 개념과 내용을 알아보고 이론적 기반을 형성해주는 교과목이다. 학습자는 영유아 발달에 대한 주요 이론과 영아의 발달특성 및 유아의 발달 특성에 대한 내용을 학습하고 영유아를 둘러싼 영유아에 발달의 전반에 걸친 내용을 학습한다.

▪ 가족복지론 - Social Work with Family 3학점

◦ 현대 사회의 급속하고 변화 속에서 이에 따른 가족의 역할 및 의미에 대한 인식을 기초로 이혼, 폭력, 세대 간 가치관 갈등 등 다양한 가족문제를 해결하기 위한 방법에 대해 논의한다. 이를 위해 가족의 정의와 기능, 역할, 가족구조, 가족에 대한 전통적 이해 및 변화된 이해, 한국 가족의 변화를 기초로 한다. 이를 바탕으로 사회변화에 따른 가족의 다양한 변화에 대한 이해와 한국의 가족복지정책과 서비스 등에 대한 실제적 이해를 기반으로 가족들의 다양한 문제와 욕구에 대한 사정, 효과적 해결을 위한 실천기술을 습득할 수 있다.

▪ 보육교사론 - Teacher Education in Early Childhood 3학점

◦ 본 교과목은 보육교사가 교육 전문가로서 성장, 발달할 수 있도록 역량을 계발 할 수 있도록 하는데 목적이 있다. 따라서 보육 교사의 자질 및 자격 및 역할에 관한 이론을 탐구하여 전문성을 함양하고 보육 교사의 발달과 현직 교육에 대한 이론과 연구들을 탐색하여 교사의 성장과 발달이 보육에 미치는 영향을 이해하도록 한다. 또한 현직 교육의 중요성에 대해 알아볼 수 있도록 한다.

▪ 사회복지실천기술론 - Social Work Practice Skills 3학점

◦ 사회복지실천론을 바탕으로 다양한 대상들(개인, 집단, 가족)에 따라 차별적으로 적용할 수 있는 능력을 함양한다. 다양한 실천모델의 기본 가정 및 특성, 주요 기법 등을 익혀 클라이언트의 변화를 유도할 수 있도록 개입한다. 집단프로그램의 계획 및 운영 능력을 함양시키며, 다양한 가족과 일하는 방법을 익힌다.

▪ 언어지도 - Language Arts 3학점

◦ 언어지도는 영유아가 일상에서 상대방과 말과 상징 및 문자로 소통하는 즐거움을 경험하고, 책과 이야기를 통해 상상을 즐기도록 지원하는 교과목이다. 영유아는 생의 초기부터 자발적으로 비언어와 언어를 사용하여 주변 사람들과 소통하며 관계를 맺는 능동적인 의사소통자이다. 언어를 사용하며 자신감과 즐거움을 느끼고, 책과 이야기를 통해 언어의 재미와 상상을 충분히 즐길 수 있도록 지원하는 보육교사의 역량을 기르는 데 목적이 있다. 이를 위해 영유아 의사소통에 대한 이해, 영유아기 의사소통 발달, 영유아기 의사소통 내용, 영유아 의사소통을 지원하는 교수학습방법 및 평가, 영유아 의사소통의 실제의 전반적인 내용을 알아본다.

▪ 영유아교수방법론 - Instructional Technology for Infants 3학점

◦ 영유아교수방법론은 영유아 발달 특성에 대한 이해를 바탕으로 영유아 교수학습과 관련된 제반 원리, 방법, 운영, 평가 방법을 탐색하고, 영유아 연령, 발달, 장애, 배경에 적합한 교수학습 실제를 계획하고 적용해보는 역량을 기르기 위한 교과목이다. 따라서 예비교육교사로 하여금 영유아 상호작용 및 영유아 교수학습의 운영, 영유아교수학습 환경, 영아 교수학습의 실제, 유아 교수학습의 실제를 살펴본다.

▪ 지역사회복지론 - Community Welfare 3학점

◦ 지역사회복지의 개념과 가치를 토대로 실천과정과 기술을 파악함으로써 지역사회복지실천을 위한 지식과 역량을 함양하는 데 목적이 있다. 이를 위해 지역사회복지의 기초, 지역사회복지의 이론과 실천모델, 지역사회복지의 실천과정과기술, 지역사회복지의 실천분야, 지역사회복지의 협약과 과제에 대한 전반적인 내용을 학습한다.

▪ 보육과정 - Curriculum for Child Care 3학점

◦ 보육과정은 영유아가 건강하고 조화로운 성장과 발달을 이룰 수 있도록 발달에 적합한 보호와 질적인 보육을 제공 할 수 있어야 하므로, 어린이집에서 영유아를 어떻게 보육하며 어떤 경험을 제공할 것인가에 대한 바람직한 태도와 가치, 지식, 기술을 제시하고 있는 보육과정을 이해할 수 있도록 한다.

▪ 보육실습 - Internship in Child Care Settings 3학점

◦ 영유아의 성장과 발달에 관련된 교과목에서 배운 지식을 실제현장에서 일정기간 다양한 실습과 관찰을 통하여 실습함으로써 영유아 보육교사로서의 기초능력을 습득할 수 있는 기회를 갖는다. 실습경험을 통하여 보육교사의 자질을 향상하고 전문인으로서 일할 수 있는 능력을 기르는데 중점을 두고 있다. 또한 실습세미나를 통해 실습에 대한 기본자세를 습득하고 보육 기관에서의 보육실습을 통하여 이론과 실젤르 겸비한 전문 보육교사로서 일할 수 있는 능력을 갖출 수 있다.

▪ 사회복지법제와실천 - Social Welfare laws & practice 3학점

◦ 사회복지 실천의 환경이 되는 사회복지법과 제도의 체계를 이해하고, 실천에 활용하기 위한 기초 지식과 방법등을 습득하게 한다.

▪ 아동과학지도 - Science Education in Early Childhood 3학점

◦ 아동과학지도는 영유아가 일상에서 호기심을 가지고 탐구하는 과정을 즐기며, 생활 속의 문제를 과학적으로 탐구하며 생명과 자연을 존중하는 경험을 할 수 있도록 지원할 수 있는 예비교사로서 역량을 기르기 위한 교과목이다.

▪ 아동관찰및행동연구 - Observation and Research of child Behavior 3학점

◦ 아동관찰 및 행동연구는 보육실무 영역 과목 중 하나로 보육현장에서 영유아를 관찰하고, 영유아의 행동을 연구하는데 필요한 이론 습득과 관찰·기록의 실습을 통해 실제 적용 역량을 키우기 위한 과목이다. 영유아에게 적합한 관찰법과 연구 방법을 학습하고 현장에서 보육의 실제를 직접 관찰하여 관찰기록과 함께 수집된 다양한 자료가 어린이집에서 어떻게 보육 과정 운영과 상담에 활용되는지 다양한 사례를 확인한다.

▪ 아동안전관리 - Safety Education for Childhood 3학점

◦ 아동안전관리는 어린이집에서 영유아의 안전사고를 예방하고 안전사고 시 효과적으로 대처하는데 필요로 하는 안전 지식과 기술, 태도를 기르고 안전관리 실무 능력을 배양하기 위한 교과목이다.

1. 교육과정표

(1) 유아교육과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교직	01135	현장맞춤	교육학개론	Introduction to Education	2	1	1
		교필	01868		라이프가이드 Ⅰ (대학생활설계)	Life Guide Ⅰ	1	1	
		전선	08787	현장맞춤	기악 Ⅰ	Instrumentel Music Ⅰ	1		1
		전선	07253	현장맞춤	아동미술	Fine Art Education in Early Childhood	3		3
		전선	08775	현장맞춤	영유아발달	Infants & Child Development	3	2	1
		전선	06292	현장맞춤	유아교과논리및논술	Logic & Writing in Education	2	1	1
		전선	03657	현장맞춤	유아교육론	Introduction to Early Childhood Education	3	2	1
소 계							17	9	8
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교직	01133	현장맞춤	교육철학및교육사	Philosophy and History of Education	2	1	1
		교필	01870		라이프가이드 Ⅱ(자기분석)	Life Guide Ⅱ	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	08788	현장맞춤	기악 Ⅱ	Instrumentel Music Ⅱ	1		1
		전선	08773	현장맞춤(*)	아동문학교육	Literature Education in Early Childhood	3	1	2
		전선	08776	현장맞춤	유아교과교재연구및지도법	Studies in Teaching Masterials	2		2
		전선	03654	현장맞춤(*)	유아교육과정	Curriculum Studies in Early Childhood Education	3	1	2
		전선	06833	현장맞춤	유아미술교육	Art in Early Childhood Education	2	1	1
소 계							20	9	11
2	1	교직	01131	현장맞춤	교육심리	Educational Psychology	2	1	1
		교필	01871		라이프가이드 Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	07775	현장맞춤	아동과학지도	Science Education in Early Childhood	3		3
		전선	08789	현장맞춤	아동관찰및행동연구	Observation and Research of child Behavior	3	1	2
		전선	03182	현장맞춤	아동생활지도	Guidance for Young Children	3	1	2
		전선	03647	현장맞춤	유아건강교육	Health Education in Early Childhood	3		3
		전선	06084	현장맞춤(*)	유아교사론	Teacher Education in Early Childhood	3	1	2
		전선	03659	현장맞춤	유아놀이지도	Play and Child Development	3	1	2
소 계							21	6	15
2	2	교직	01128	현장맞춤	교육방법및교육공학	Educational Methods and Educational Thechnology	2	1	1
		교필	01872		라이프가이드 Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	08772	현장맞춤	아동권리와복지	Child rights and welfare	3	1	2
		전선	06290	현장맞춤	유아교과교육론	Subject Matter Education	2		2
		전선	03658	현장맞춤	유아교육연구법	Research in Early Childhood Education	3	2	1
		전선	09760	현장맞춤	유아음악교육	Music Education in Early Childhood	3	1	2
		전선	04581	현장맞춤	정신건강론	Mental Health	3	2	1
소 계							17	8	9
3	1	교직	06081	현장맞춤	교육봉사활동	Volunteer Work	2		2
		교직	06295	현장맞춤	특수교육학개론	Introduction to Special Education	2	1	1
		교직	08777	현장맞춤	학교폭력예방및학생의이해	Prevention of School Violence & Understanding Students	2	1	1
		교필	01873		라이프가이드 Ⅴ(직업윤리)	Life GuideⅤ	1	1	
		전선	02289	현장맞춤	보육실습	Internship in Child Care Settings	3		16
		전선	03248	현장맞춤	언어지도	Language Arts	3	1	2
		전선	06293	현장맞춤	유아교과별교수법	Subject Matters in Early Childhood	2		2
		전선	03668	현장맞춤	유아수학교육	Mathematics Education in Early Childhood Education	3	1	2
		전선	07260	주문식	프로젝트(캡스톤디자인)	Project(Capstone Design)	1		1
소 계							19	5	27

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
3	2	교직	06080	현장맞춤	교육과정	Curriculum Studies	2	1	1
		교직	01129	현장맞춤	교육사회	Sociology of Education	2	1	1
		교직	07278	현장맞춤	교직실무	Practical Training for Early Childhood Teacher	1		1
		교직	12603	현장맞춤	디지털교육	Digital education	1		1
		교직	07279	현장맞춤	학교현장실습	Internship in Kindergarten	2		11
		교필	01874		라이프가이드 Ⅵ(취업실무)	Life Guide Ⅵ	1	1	
		전선	02342	현장맞춤	부모교육	Parent Education	3	2	1
		전선	06294	주문식	생태유아교육개론	Introduction to Eco Early Childhood Education	3	1	2
		전선	06060	현장맞춤	영유아교수방법론	Instructional Technology for Infants	3	1	2
		전선	03666	현장맞춤	유아사회교육	Social Studies in Early Childhood Education	3	1	2
소 계							21	8	22
총 계							115	45	92

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 유아교육에 필요한 지식과 올바른 인성을 갖춘 유아교사 양성.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- **교육학개론 - Introduction to Education** 2학점

◦ 교육전반에 대한 개념을 학습하여 교육에 대한 관점 및 교사로서 필요한 기초개념에 대한 이해를 돕는 개론 과목이다. 인간을 대상으로 한 전문적인 지식과 기술을 필요로 하는 교육학의 전반적인 이해를 돕는다.

- **기악 Ⅰ - Instrumentel Music Ⅰ** 1학점

◦ 유아 음악교육에 필요한 피아노 연주와 유아들의 동요를 연주할 수 있는 능력을 갖추기 위한 교과목이다. 기악Ⅰ에서는 가장 기초가 되는 C장조, F장조, G의 동요를 연주하는데 중점을 둔다.

- **아동미술 - Fine Art Education in Early Childhood** 3학점

◦ 아동미술은 다양한 예술 영역 가운데 시각 미술이 가지고 있는 독특한 성격과 원리를 이해하고 영유아기 미술 탐색과 표현능력 및 심미감 발달 특성에 기초한 미술 교수학습 방법을 이해함으로써 영유아들을 위한 미술지도 능력을 기르는데 목적이 있다. 이를 위한 아동미술의 이해, 아동미술 발달 특성과 이를 아동미술 활동의 실제를 알아본다.

- **영유아발달 - Infants & Child Development** 3학점

◦ 발달의 기초와 발달이론에 대한 지식을 습득하고 영유아의 신체, 인지, 정서, 사회성, 언어발달에 대한 지식을 습득하여 영유아의 발달을 지원할 수 있는 능력을 함양한다.

- **유아교과논리및논술 - Logic & Writing in Education** 2학점

◦ 유아논리 및 논술과목은 논리적 사고와 창의적 사고의 개념을 알고, 유아의 논리적 사고와 창의적 사고를 기를 수 있는 수업을 설계하여 수업시연 발표를 할 수 있는 역량을 기르는데 있다.

- **유아교육론 - Introduction to Early Childhood Education** 3학점

◦ 유아교육의 특수성과 중요성 및 유아교육의 개념에 대한 이해, 교육대상인 유아의 발달과정과 유아의 발달에 적합한 교육과정, 그리고 유아를 둘러싼 인적 자원인 교사와 부모교육, 유아교육기관에서의 프로그램 운영관리 및 유아교육의 중요문제에 관한 전반적인 영역을 다룬다.

▪ 교육철학및교육사 - Philosophy and History of Education 2학점

◦ 교육의 역사와 철학에 대한 전반적 이해를 통해 교육발전과정을 통찰하고 이를 기반으로 예비 유아교육사로의 정체성 확립.

▪ 기악 II - Instrumentel Music II 1학점

◦ 유아 음악교육에 필요한 피아노 연주의 기초와 유아들의 동요를 주요 3화음의 변형된 형태로 연주하고 듀오 콘서트를 준비하여 연주할 수 있는 능력을 갖추게 하는 교과목이다.

▪ 아동문학교육 - Literature Education in Early Childhood 3학점

◦ 문학의 정의 중요성, 성격 등 아동문학교육의 이론적 기초와 그림책, 아동문학의 역사, 장르 등을 살펴보고 아동문학 매체를 제작하여 모의활동을 해 봄으로써 유아교육현장에서 아동문학교육 실제를 실행할 수 있는 능력을 기르는 교과목임.

▪ 유아교과교재연구및지도법 - Studies in Teaching Masterials 2학점

◦ 교재·교구의 중요성을 알고, 유아 발달에 적합하고, 실용적이며, 안전한 교구를 창의적으로 만들어 보며 유아들의 흥미를 유발하여 교재·교구를 다양한 방법으로 제시 및 활용하여 모의수업을 시연해보는 교과목이다.

▪ 유아교육과정 - Curriculum Studies in Early Childhood Education 3학점

◦ 유아교육과정의 특성을 이해하고 우리 현실에 적합한 유아교육과정을 모색해 본다. 본 강의의 구체적 목표는 다음과 같다. 1)유아교육과정의 개념을 이해한다. 2)유아교육과정의 구성에 대한 이론적 기초와 실제 유아교육과정에 끼칠 영향을 알아본다. 3) 우리나라 유아교육과정을 이해한다. 4)유아교육과정의 구성요소 및 효과적인 교수학습에 대해 배운다.

▪ 유아미술교육 - Art in Early Childhood Education 2학점

◦ 유아 미술교육을 통하여 영유아의 예술 감각 및 심미감을 증진시키고 미술활동에 필요한 활용자료를 준비하여 영유아의 흥미와 발달 수준에 적합한 다양한 미술활동을 지도하는 능력을 함양시키는 교과목.

▪ 교육심리 - Educational Psychology 2학점

◦ 학생의 학습 및 교수의 전문성을 기르고 발전시키는데 필요한 유능한 교사와 학생의 특성에 관한 지식을 이해하고 통찰할 수 있도록 핵심 내용을 다루는 과목이다.

▪ 아동과학지도 - Science Education in Early Childhood 3학점

◦ 영유아기의 지적호기심을 과학적 소양으로 기르기 위해 과학교육의 이론과 내용 및 교수학습법을 학습하고, 영유아기 창의적 탐구 능력을 향상시킬 수 있는 교사로서의 소양을 기른다.

▪ 아동관찰및행동연구 - Observation and Research of child Behavior 3학점

◦ 아동관찰법을 익힌 후 유아교육현장을 참관 및 관찰하여 아동, 교육기관 환경, 일과운영, 교육과정, 교사의 역할 등 아동 및 유아교육기관의 특성을 이해하는 교과목.

▪ 아동생활지도 - Guidance for Young Children 3학점

◦ 아동생활의지도의 기초 이론과 접근방법, 아동의 행동 이해 및 평가, 아동의 부적응행동 원인과 행동 특성을 분석한다. 부모와 연계하는 적절한 지도방법을 모색하여 실제에 적용할 수 있는 정량과 지도방법을 알아보는 교과목이다.

▪ 유아건강교육 - Health Education in Early Childhood 3학점

◦ 영유아의 건강교육의 중요성과 실제 건강에 영향을 미칠 수 있는 영양 및 각종 환경요인에 대해 알아봄으로써 영유아의 건전한 발달을 도모한다.

▪ 유아교사론 - Teacher Education in Early Childhood 3학점

◦ 유아교육의 특수성과 중요성 및 유아교육의 개념에 대한 이해, 교육대상인 유아의 발달과정과 유아의 발달에 적합한 교육과정, 그리고 유아를 둘러싼 인적 자원인 교사와 부모교육, 유아교육기관에서의 프로그램 운영 관리 및 유아교육의 중요문제 관한 전반적인 영역을 다룬다.

▪ 유아놀이지도 - Play and Child Development 3학점

◦ 본 교과목에서는 다양한 영유아 놀이지도 이론을 학습하고, 이론과 유아교육현장의 연계를 통한 영유아 놀이지도 실제를 경험한다. 최근 영유아교육현장에서 놀이중심의 교육과정이 운영되고 있어 자연친화적 놀이, 전래놀이 중심의 놀이방법, 준비물, 대상연령, 활동을 진행하는 방법에 대한 실천적 지식을 쌓는다.

▪ 교육방법및교육공학 - Educational Methods and Educational Thechnology 2학점

◦ 교육내용을 어떻게 가르칠 것인가의 물음에 답을 찾기 위한 교과목이다. 교육방법 및 교육공학에 대한 이론을 습득하고 이를 실제 현장에서 수업과 관련된 계획 수립 및 문제해결을 할 수 있도록 도움을 주는데 목적이 있다.

▪ 아동권리와복지 - Child rights and welfare 3학점

◦ 아동권리와 복지에 대한 개념과 중요성, 그리고 아동복지의 발전과정, 관련된 정책과 행정에 대한 지식을 습득하고 아동복지 서비스 유형과 서비스 실태에 대한 현황을 이해하고 아동의 복지를 지원 할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

▪ 유아교과교육론 - Subject Matter Education 2학점

◦ 교과교육의 개념을 이해하고 교과별 특성을 이해해서 교과별 특성에 맞는 수업설계를 할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

▪ 유아교육연구법 - Research in Early Childhood Education 3학점

◦ 유아를 대상으로 유아들의 문제 행동을 개선해 나가고자 할 때 연구하는 과정을 객관적으로 기술, 설명하고 나아가 평가 할 수 있는 방법을 습득한다. 특히 연구의 대상을 유아기에 초점을 맞추어 유아의 발달과 교육에 관련된 형식을 이해하고 평가할 수 있으며, 놀이지도에 관한 최신정보탐색을 통하여 기존 연구의 방향과 연구결과를 탐색함으로써 전공분야에 대한 이해를 돕는다.

▪ 유아음악교육 - Music Education in Early Childhood 3학점

◦ 영유아기 음악교육의 중요성과 음악능력의 발달특성을 살펴보고 음악교육에 관한 대표적인 이론을 이해하며 영유아를 위한 음악교육 내용과 교수방법을 습득하여 음악교수능력 함양을 도모하는 교과목.

▪ 정신건강론 - Mental Health 3학점

◦ 정신건강관련 이론과 연령별 정신건강에 대한 지식을 습득한다. 신경증, 성격장애, 스트레스, 자살, 중독장애에 대해 이해하여 정신건강을 관리하고 유지할 수 있게 한다.

▪ 교육봉사활동 - Volunteer Work 2학점

◦ 본 교과목은 교육봉사활동을 스스로 계획하고 실행하는 과정을 통해 예비유아교사로서의 역할 및 자질에 대한 인식을 확립하는 교과목이다. 유아교육현장에서의 봉사활동을 통해 교사의 다양한 직무를 체험하여 교사로서의 실천적 자질을 함양한다.

▪ 특수교육학개론 -Introduction to Special Education 2학점

◦ 특수교육과 통합교육에 대한 개념을 습득하고 장애 유형별 특성과 지원 방법에 대한 지식을 습득하여 유아교육현장에서 장애아의 안녕에 대해 지원할 수 있는 능력을 함양한다.

▪ 학교폭력예방및학생의이해 2학점
- Prevention of School Violence & Understanding Students

◦ 학교폭력 및 아동학대의 실태와 심각성을 이해하고, 학교폭력 및 아동학대 예방과 대처에 필요한 유치원 교사로서의 전문성 및 책무성에 대해 고민해본다. 학교폭력 및 아동학대 발생 시 필요한 적절한 조치와 절차에 대해 습득하는 교과목이다.

▪ 보육실습 - Internship in Child Care Settings 3학점

◦ 학생이 아닌 교사로서의 현장참관 실습을 통해 학교에서 배운 이론적 지식을 실제 교육현장에서 직접 적용해 보며 영유아교사로서의 자질과 능력을 배양한다. 영유아 교사의 역할의 이해를 돕고 영유아의 활동지도와 기관에서의 요구하는 인성을 길러 참된 영유아교사가 되는 것이 목표이다.

▪ 언어지도 - Language Arts 3학점

◦ 언어지도는 영유아 언어교육과 관련한 다양한 이론 및 언어교육실제에 대한 다양한 전략을 습득하고 모의활동을 경험함으로써 예비유아교사들의 언어교수능력을 향상시키는 교과목이다.

▪ 유아교과별교수법 - Subject Matters in Early Childhood 2학점

◦ 본 교과목은 교과별 특성에 대한 안목을 가지고 교육내용과 교수방법에 대한 원리를 이해하는 것을 목적으로 한다. 가르치는 방법적 원리뿐만 아니라 교과내용에 대한 이해를 바탕으로 유아교육을 실천할 수 있는 실천적 방안에 대해 모색한다. 유아교육현장에서 적용할 수 있는 방법을 논의하고 그 능력을 함양한다.

▪ 유아수학교육 - Mathematics Education in Early Childhood Education 3학점

◦ 유이수학교육의 필요성과 목적, 유아수학능력발달과 학습이론에 대한 이해를 바탕으로 유아기 시기 수학적 탐구력을 높이기 위한 수학교육의 내용 및 교수학습방법에 대해 알아보고 교사로서 유아의 흥미와 발달수준에 적합한 수학교육활동을 실행할 수 있는 능력을 기르는 교과목.

▪ 프로젝트(캡스톤디자인) - Project(Capstone Design) 1학점

◦ 종합교과목으로 유아교육관련 과제를 산업체 현장의 인사의 지도를 받으면서 팀별로 수행하여 결과물을 완성하는 과정을 통해 유아교사에게 필요한 문제해결, 협동역량을 기르는 교과목.

▪ 교육과정 - Curriculum Studies 2학점

◦ 교육과정은 교수-학습활동의 핵심적 영역으로 무엇(what)을 가르칠 것인가와 관련된 학문 또는 실천영역이라고 할 수 있다. 교육과정에 대한 기본 개념과 원리를 이해하고 교육과정 개발 및 평가와 관련된 이론적 토대와 실천적 지침에 대해 배우는 교과목.

▪ 교육사회 - Sociology of Education 2학점

◦ 교육사회학이란 교육이 사회와, 사회와 교육이 어떤 관계를 맺고 있는가를 다양한 관점에서 이해하고 해석하고 설명하는 학문이다. 이 과목은 교육형식에 대한 사회적 인식능력과 이를 비판적 과정에서 해석하고 이해하는 데 목적이 있다.

▪ 교직실무 - Practical Training for Early Childhood Teacher 1학점

◦ 예비교사로서 미래의 직업인 유아교사직에 필요한 지식을 안다. 유아교사직의 이해를 바탕으로 실제 적용할 수 있는 전문적 역량 및 실무적인 능력을 기른다.

▪ 디지털교육 - Digital education 1학점

◦ 디지털 전환시대에 교육실천의 주체인 유아교사가 알아야 할 디지털 리터러시를 학습한다. 또 교육현장에서 유아교사가 유아들의 디지털 리터러시 함양을 가져야 할 실천적 지식을 함양하는 교과목이다.

▪ 학교현장실습 - Internship in Kindergarten 2학점

◦ 유치원교사자격 취득을 위한 필수교과목으로 4주간 유치원 현장에서 대학의 지도교수와 유치원의 담당교사의 지도를 받으면서 유치원의 전반적인 운영실제를 이해하는 교과목.

▪ 부모교육 - Parent Education 3학점

◦ 자녀의 발달과정에 따른 부모의 역할과 다양한 가족 형태에 따른 부모역할을 습득하여 부모교육 이론을 습득하고 이를 부모자녀관계에 적용할 수 있는 기술을 습득한다. 이를 활용하여 유아교육 현장에서 부모교육과 상담을 운영할 수 있는 능력을 함양한다.

▪ 생태유아교육개론 - Introduction to Eco Early Childhood Education 3학점

◦ 새로운 패러다임의 유아교육인 생태유아교육이 지향하는 이념과 방향을 살펴보고 생태유아교육 프로그램의 실제를 바탕으로 유아교육현장에서 생태유아교육 프로그램을 실천하고 운영할 수 있는 능력을 기르는데 목적을 둔 교과목이다.

▪ 영유아교수방법론 - Instructional Technology for Infants 3학점

◦ 본 교과목은 영유아들이 지식, 기술, 태도를 잘 배우고 익힐 수 있는 교수학습방법을 다룬다. 교사로서 영유아의 앞에 섰을 때, 어떻게 해야 잘 가르치고(교수), 영유아들이 잘 배우는지(학습)에 대한 교수학습의 이론적 지식을 습득한다. 영유아교수학습방법의 기초를 토대로 교수로서 영유아와 어떻게 상호작용하며 반응하고 들어주어야 하는지에 대해 배우는 교과목.

1. 교육과정표

(1) 부동산재테크정보과 (정규과정, 야간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전선	11824	현장맞춤	민사사례연습	Civil Case Practice	3		3
		전선	11728	NCS	부동산경매기초	Real Estate Auction practice	3		3
		전선	11353	현장맞춤	부동산공법입문	Public Law of Real Estate Primer	3	3	
		전선	02337	NCS	부동산학개론	Introduction of Real Estate	3	3	
		전선	12533	현장맞춤	아파트청약과투자	APT subscription and investment	3		3
소 계							20	11	9
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life GuideII	1	1	
		전선	11363	NCS	민사집행실무	Civil Execution Practice	3		3
		전선	11825	NCS	부동산등기실무	Real Estate Registration Practice	3		3
		전선	11826	NCS	부동산사법사례연습	Real Estate Investment Information	3		3
		전선	12532	현장맞춤	부동산투자정보와활용	Real estate investment information and utilization	3		3
		전선	12946	NCS	파크골프입지	Park Golf Course Locations	3	3	
소 계							20	8	12
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	11365	NCS	부동산경매실무	Real Estate Auction Practice	3		3
		전선	11366	NCS	부동산계약실무	Real Estate Contract Practice	3		3
		전선	11367	현장맞춤	부동산과세금	real estate tax levy	3		3
		전선	12531	NCS	부동산금융과정책	Real estate finance department policy	2		2
		전선	11371	현장맞춤	부동산재개발재건축실무	Real Estate Redevelopment Rebuilding Practice	3		3
		전선	12947	현장맞춤	파크골프장개발실무	Park Golf Course Development Practice	3		3
소 계							18	1	17
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	00567	현장맞춤	감정평가실무	Real Estate Appraisal	3		3
		전선	06994	현장맞춤	부동산경제실무	Practice In Real Estate Economics	3		3
		전선	12954	현장맞춤	부동산경제프로젝트(캡스톤디자인)	Real Estate Economic Project(Capstone Design)	3		3
		전선	12530	현장맞춤	부동산권리분석	Analysis of real estate rights	3		3
		전선	02320	현장맞춤	부동산세법	Tax Law of Real Estate	3		3
		전선	11827	NCS	부동산시장분석연습	Real Estate Market Analysis Practice	3		3
소 계							19	1	18
총 계							77	21	56

2. 교육 목표 (정규과정, 야간)

- 토지, 건물 등 부동산에 대한 중개행위를 원활하게 수행할 수 있는 부동산중개전문가와 부동산공경매 매수신청대리 및 공경매 투자 전문업을 영위할 수 있는 부동산재테크 전문가(부동산공경매사)

3. 교과목 개요 (정규과정, 야간)

- **민사사례연습 - Civil Case Practice** 3학점

◦ 민법에 대한 특별법 중 부동산공인중개사 시험 범위에 해당하는 주택임대차보호법, 상가건물 임대차보호법, 가등기담보 등에 관한 법률, 부동산, 실권리자 명의 등기에 대한 법률, 집합 건물의 소유 및 관리에 관한 법률 각 법률의 조문을 중심으로 정리 학습하고, 관련 법률에 대한 대법원판례를 분석하여 문제해결능력을 배양한다.

- **부동산경매기초 - Real Estate Auction practice** 3학점

◦ 부동산공경매 업무를 수행을 위한 부동산공적장부를 분석할 수 있고, 경매용어와 절차를 이해할 수 있는 능력을 배양함.

- **부동산공법입문 - Public Law of Real Estate Primer** 3학점

◦ 부동산공법의 총론부분에서 그 의의와 법원을 살펴보고, 부동산공법의 개념을 이해하고 부동산의 소유, 이용, 거래 등에 관한 공법적 규제의 불가피성을 이해할 수 있도록 하며, 그 외에 토지계획법 공용부담법 및 부동산 관리활동과 관계된 각종 행정규제 및 건축법규를 중심으로 강의한다.

- **부동산학개론 - Introduction of Real Estate** 3학점

◦ 부동산 및 부동산업과 관련된 학문학습을 위해 기초지식을 쌓을 수 있도록 부동산의 의의와 분류, 특성, 입지선정 이용, 개발, 관리, 마케팅, 컨설팅, 금융, 정책, 권리, 시장 등에 대해서 다양하고 폭넓게 학습한다.

- **아파트청약과투자 - APT subscription and investment** 3학점

◦ 부동산시장 특히 아파트시장환경을 분석 이해하고 아파트청약 및 분양실무를 이해하여 개개인의 청약결정과 분양업무에 종사할 수 있는 전문지식과 함양하여, 아파트청약 및 분양실무에 대한 조언과 지도, 자문 등에 응할 수 있는 자질을 갖출 수 있도록 한다.

- **민사집행실무 - Civil Execution Practice** 3학점

◦ 판결, 공정증서, 화해조서 등 집행권원을 취득하는 방법과 이러한 집행원인을 통한 채무자의 부동산, 동산, 채권 등에 대하여 채권보전과 집행절차를 수행할 수 있는 문제해결 능력을 배양한다.

▪ 부동산등기실무 - Real Estate Registration Practice 3학점

◦ 효율적인 지적행정 및 지적측량에 관한 기초지식과 부동산등기절차 및 방법 등을 이론적으로 교육하는 것을 목표로 하는 한편, 부동산등기부 및 지적공부를 분석 이해할 수 있게 하는 실무 능력을 배양토록 한다.

▪ 부동산사법사례연습 - Real Estate Investment Information 3학점

◦ 민법 중 물권법, 채권법(계약법)을 바탕으로 부동산의 취득, 이용, 처분에 이르는 부동산물권의 변동과 물권을 종류와 내용, 계약총론 및 계약법 각론을 이해할 수 있는 이론과 실무지식을 학습한다.

▪ 부동산투자정보와활용 - Real estate investment information and utilization 3학점

◦ 투자란 미래의 불확실한 기대이익을 위한 현재의 확정적인 현금흐름을 희생하는 행위인 바, 부동산투자가 투자의사결정을 하기 위한 현재투자금액과 향후 부동산투자를 통해 발생하는 기대수익을 적절히 추정하고 결정할 수 있는 제반 이론적 배경과 실무능력을 습득하도록 한다.

▪ 파크골프입지 - Park Golf Course Locations 3학점

◦ 파크골프에 대한 기본 이론과 경기내용을 알고 이를 바탕으로 급등하고 있는 파크골프 인구에 비하여 부족한 파크골프장 건설에 적절한 입지를 분석한다.

▪ 부동산경매실무 - Real Estate Auction Practice 3학점

◦ 부동산 공매와 경매에 관련된 용어 및 절차, 권리분석 등에 대한 이론적 지식을 토대로, 입찰서 작성 등 각종 서식의 작성과 경매절차 및 권리분석에 대한 실습을 통해서 실무능력을 쌓을 수 있도록 한다.

▪ 부동산계약실무 - Real Estate Contract Practice 3학점

◦ 민사거래 특히 부동산 거래에 필수 법률인 계약법과 주택임대차보호법, 상가임대차보호법 등을 학습하며, 실무사례를 중심으로 심화학습을 한다.

▪ 부동산과세금 - real estate tax levy 3학점

◦ 세법에 대한 기초적 이해를 토대로 부동산 관련 국세(상속세, 증여세, 인지세)와 지방세(취득세, 등록세, 면허세) 및 소유(종합토지세, 재산세, 도시계획세, 공동시설세), 이용(농지세), 양도(양도소득세, 법인세특별부가세) 등에 중점을 두고 설명하며, 이를 통한 세무처리 능력과 세법의 활용능력을 쌓도록 한다.

▪ 부동산금융과정책 - Real estate finance department policy 2학점

◦ 부동산시장과 자본시장이 통합하는 부동산금융시장의 변화 속에서 부동산에 유동성을 부여하고 부동산금융채권을 활성화하는 수단인 ABS, MBS, 부동산투자회사법에 의한 리츠 등 부동산금융수단과 기법을 이해하고, 이를 부동산금융정책에 활용할 수 있는 실무적 지식을 학습한다.

▪ 파크골프장개발실무 - Park Golf Course Development Practice 3학점

◦ 파크골프 수요인구 증가로 파크골프장이 절대적으로 부족하므로 최적의 파크골프장 입지를 선정을 토대로 파크골프장 개발을 위한 법률, 절차 등을 연구 및 실무를 통해 신생 부동산산업에 참여하기 위한 역량을 강화하는데 목적이 있다.

▪ 감정평가실무 - Real Estate Appraisal 3학점

◦ 부동산과 동산 및 기타 재산의 경제적 가치를 판정하여 그 결과를 화폐가액으로 표시하는 평가개념에 대한 기본적인 지식을 이해하고, 부동산 가격 형성요인 및 분석 이론을 중심으로 한 감정평가의 방식과 방법, 그리고 감정평가의 사례와 평가 기법을 습득하도록 한다.

▪ 부동산경제실무 - Practice In Real Estate Economics 3학점

◦ 경제의 흐름에서 부동산시장에 초점을 맞추어 경제학의 기초개념 정리와 경제적 사고의 체계적 확립에 주안점을 둔다. 국가경제 및 세계경제의 동향을 파악하면서 부동산시장의 수요와 공급, 가격의 결정에서 국민소득, 물가, 고용, 투자, 금리, 경제성장 및 국제수지 등과의 관계요인 영향을 이해하고 기초적 경제지식을 쌓을 수 있도록 한다.

▪ 부동산경제프로젝트(캡스톤디자인) - Real Estate Economic Project(Capstone Design) 3학점

◦ 부동산학의 제반 이론을 바탕으로 실제 사례에 응용할 수 있는 능력을 키우기 위한 과목으로써 부동산 관련 전반적인 문제해결 능력이나, 시대적 관심 사항을 프로젝트를 통해 해결할 수 있는 능력을 배양한다.

▪ 부동산권리분석 - Analysis of real estate rights 3학점

◦ 부동산 공매와 경매에 대한 관련된 용어 및 절차, 권리분석 등에 대한 이론적 지식을 토대로, 입찰서 작성 등 각종 서식의 작성과 경매절차 및 권리분석에 대한 실습을 통해서 실무능력을 쌓을 수 있도록 한다.

▪ 부동산세법 - Tax Law of Real Estate 3학점

◦ 세법에 대한 기초적 이해를 토대로 부동산 관련 국세 및 지방세를 이해하여 폭넓은 부동산자산관리 및 투자활동에 참여할 수 있는 능력을 갖춘다.

▪ 부동산시장분석연습 - Real Estate Market Analysis Practice 3학점

◦ 부동산개발과 관련한 시장조사, 상권분석과 투자타당성분석에 관한 이론과 실무학습을 통해 부동산개발사업 및 컨설팅의 실무적 지식을 습득한다. 특히 개발의 용도별 절차상의 시장성분석과 입지유형별 시장분석기법을 학습한다.

자연과학

1. 교육과정표

(1) 베이커리카페산업과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전선	12467	NCS	바리스타 I (2급커피바리스타)	barista I (level 2)	3		3
		전선	12093	주문식	산업형기초베이커리이론및실습	Basic Practice of Industrial Bakery	4	1	3
		전선	12162	NCS	산업형기초조리이론및실습	Basic Practice of Industrial Cooking	3	1	2
		전선	02928	현장맞춤(*)	식생활과문화	Food Lifestyle & Culture	2	1	1
		전선	04929	현장맞춤	커피학개론	Introduction of Coffee Science	2	1	1
		전선	05056	주문식	케익데코레이션실습	Practice of Cake Decoration	2		2
소 계							21	9	12
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life Guide II	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2	2	
		전선	12087	주문식	대량생산베이커리실습(냉동생지,냉동쿠키)	Bakery Practice for Mass Production	3		3
		전선	12468	NCS	바리스타II(1급바리스타,라떼아트)	barista II(level 1)	4	1	3
		전선	12903	주문식	산업형디저트실습	Practice of Industrial Dessert	4	1	3
		전선	12163	주문식	산업형심화베이커리실습	Practice of Industrial Advanced Bakery	4	1	3
		전선	07292	현장맞춤(*)	실험조리및관능검사	Experimental Cooking & Sensory Evaluation	3	1	2
		전선	04640	현장맞춤	조리원리	Principle of Cooking	2	2	
소 계							25	11	14
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	12469	현장맞춤	베이커리아트	Bakery Art	3		3
		전선	12470	NCS	베이커리카페매장관리	Management of Bakery Café Store	2	2	
		전선	12471	현장맞춤(*)	베이커리카페상품개발(캡스톤디자인)	Development of Bakery Café Products	4		4
		전선	12904	현장맞춤	식음료이론및실습	Practice of Food and Beverage	4		4
		전선	12944	주문식	웨스턴디저트플레이팅실습	Practice of Western Dessert Plating	3		3
		전선	12165	NCS	유럽빵실습(하드롤,천연발효)	Practice of European Bread	4		4
		전선	11679	현장맞춤	조리사를위한영양학	Nutrition for Cooks	2	2	
소 계							23	5	18
2	여름	전선	05633	현장맞춤	현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	12906	현장맞춤	K-디저트&음료실습	Practice of K-Dessert & Beverage	3	1	2
		전선	12156	현장맞춤	SNS활용마케팅기법실습	Practice of Marketing Technique using SNS	3	1	2
		전선	12472	현장맞춤	베이커리카페창업경영실무	Management Practice for Barery Café Startup	2	2	
		전선	12473	현장맞춤	베이커리카페창업실전메뉴실습	Practice Menu Training for Bakery Café Startup	3		3
		전선	12474	현장맞춤(*)	소비자맞춤형베이커리카페메뉴개발	Development of Customized Bakery Café Menu	3		3
		전선	03054	현장맞춤	식품재료학	Food Materials	2	2	
소 계							17	7	10
총 계							88	32	56

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 글로벌화하는 한국의 외식산업계에서 베이커리와 카페상업 분야에 필요한 산업체 맞춤형 실무능력을 갖춘 베이커리카페 전문 기술인 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- 바리스타 I (2급 커피바리스타) - barista I (level 2) 3학점

◦ 커피에 대한 지식과 이해를 바탕으로, 다양한 기법으로 커피를 제조하여 고객에게 서비스하고, 커피 매장을 관리 및 운용하는 직무를 함양한다.

- 산업형기초베이커리이론및실습 - Basic Practice of Industrial Bakery 4학점

◦ 산업현장에서 위생적인 제품생산을 위한 제과제빵의 기본적인 지식과 기술을 학습한다.

- 산업형기초조리이론및실습 - Basic Practice of Industrial Cooking 3학점

◦ 산업현장에서 적용할 수 있는 조리의 기본적인 지식과 기술을 학습한다.

- 식생활과문화 - Food Lifestyle & Culture 2학점

◦ 세계 각 나라의 역사, 기후, 종교와 문화가 식생활에 미치는 영향에 대한 지식을 습득하여 세계각국의 식문화에 대한 이해도를 높인다.

- 커피학개론 - Introduction of Coffee Science 2학점

◦ 커피의 역사를 바탕으로 커피산지, 가공법, 커피등급, 커피로스팅, 커피추출법을 이론적으로 배우고 커피의 음료적 특징 및 커피산업의 전망 등에 관한 지식을 함양한다.

- 케익데코레이션실습 - Practice of Cake Decoration 2학점

◦ 케이크 데코레이션을 위한 아이싱, 깍지 파이핑, 장미짜기, 레터링 등의 케이크 장식 기술을 학습한다.

- 대량생산베이커리실습 (냉동생지,냉동쿠키) - Bakery Practice for Mass Production 3학점

◦ 생산 효율성 및 대량 생산을 위한 냉동빵 및 냉동쿠키에 대한 이론 및 기술을 학습한다.

- 바리스타 II (1급바리스타, 라떼아트) - barista II (level 1) 4학점

◦ 에스프레소 커피를 중심으로 커피의 종류, 품질, 로스팅 정도, 장비의 관리, 라떼아트 등의 커피에 대한 지식을 기본으로 숙련된 커피를 제조할 수 있는 기술을 함양한다.

▪ 산업형디저트실습 - Practice of Industrial Dessert 4학점

◦ 구움과자, 무스케익, 초콜릿 제품에 대한 재료의 특성의 이해, 제조, 포장 등의 관한 지식과 기술을 습득한다.

▪ 산업형심화베이커리실습 - Practice of Industrial Advanced Bakery 4학점

◦ 산업현장에서 체계적인 생산계획을 수립하여 제품을 생산할 수 있는 중급수준의 제과제빵에 대한 기술을 학습한다.

▪ 실험조리및관능검사 - Experimental Cooking & Sensory Evaluation 3학점

◦ 식품의 품질특성의 체계적인 관능품질검사에 대한 이론 및 기술에 대하여 학습한다.

▪ 조리원리 - Principle of Cooking 2학점

◦ 식품성분의 조리원리에 대한 지식을 습득하여 식품군의 조리특성을 적용하여 조리할 수 있는 능력을 배양한다.

▪ 베이커리아트 - Bakery Art 3학점

◦ 자기개발 역량을 위해 베이커리 아트로 빵 공예, 설탕 공예 직무능력을 배양한다.

▪ 베이커리카페매장관리 - Management of Bakery Café Store 2학점

◦ 베이커리카페의 효율적인 경영을 위한 매장 운영 및 위생, 안전 관리에 대한 지식을 습득한다.

▪ 베이커리카페상품개발(캡스톤디자인) - Development of Bakery Café Products 4학점

◦ 베이커리카페메뉴개발을 위한 자료수집, 계획수립, 과정 수행과 결과를 도출할 수 있는 팀별 프로젝트를 수행한다.

▪ 식음료이론및실습 - Practice of Food and Beverage 4학점

◦ 조주음료 서비스를 제공하기 위하여 다양한 음료의 종류와 특성에 대한 지식과 기술을 습득한다.

▪ 웨스턴디저트플레이팅실습 - Practice of Western Dessert Plating 3학점

◦ 디저트 맛, 색과 모양의 가치를 예술적으로 플레이팅 할 수 있는 기술을 습득한다.

▪ 유럽빵실습(하드롤,천연발효) - Practice of European Bread 4학점

◦ 다양한 발효법에 대한 지식을 습득하고 스폰지도우, 사우어도우, 액종법으로 유럽빵을 제조할 수 있는 지식과 기술을 습득한다.

▪ 조리사를위한영양학 - Nutrition for Cooks 2학점

◦ 식품관련 전공자가 조리 시 요구되는 영양학의 기초지식인 영양소의 종류와 특성에 대하여 학습한다.

▪ K-디저트&음료실습 - Practice of K-Dessert & Beverage 2학점

◦ 떡, 한과류, 음청류 한국 전통 간식에 대한 지식과 기술을 습득한다.

▪ SNS활용마케팅기법실습 - Practice of Marketing Technique using SNS 3학점

◦ 베이커리 카페산업의 시장환경을 이해하고 SNS와 같은 디지털분석도구를 활용한 마케팅 전략을 수립 및 실사례에 적용한다.

▪ 베이커리카페창업경영실무 - Management Practice for Barery Café Start up 2학점

◦ 베이커리 외식산업 창업 마인드를 함양하고 창업에 필요한 데이터 분석 마케팅 기법의 학습 및 실사례에 적용한다.

▪ 베이커리카페창업실전메뉴실습 - Practice Menu Training for Bakery Café Startup 3학점

◦ 베이커리 카페 운영을 위한 베이커리 메뉴(제과, 제빵, 음료, 브런치 등) 제조 및 운영에 대한 지식과 기술을 습득한다.

▪ 소비자맞춤형베이커리카페메뉴개발 - Development of Customized Bakery Café Menu 3학점

◦ 비건, 다이어트, 영유아, 노화 등 대상자의 기능적 특성을 고려한 맞춤형 베이커리상품 개발을 위한 소재 특성을 이해하고 상품을 제조할 수 있는 지식과 기술을 습득한다.

▪ 식품재료학 - Food Materials 2학점

◦ 각 식품군별 식재료 특성에 대한 지식을 습득하여 조리에 적용할 수 있는 능력을 배양한다.

1. 교육과정표

(1) 외식조리산업과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	11413		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	11413		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 Ⅰ(대학생활설계)	Life Guide Ⅰ	1	1	
		전선	08568	현장맞춤	베이커리실습	Baking & Confectionary Practice	3		3
		전선	03040	현장맞춤	식품위생학	Food Hygienics	3	1	2
		전선	09475	NCS	양식기초조리실무	basic western cuisine	3		3
		전선	10086	현장맞춤	조리원리및실습	Cooking Principle & Practice	3	1	2
		전선	05486	NCS	한식조리실습	Practice of Korean Cuisine	3		3
소 계							20	7	13
1	2	교선	11413		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 Ⅱ(자기분석)	Life Guide Ⅱ	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	12879	현장맞춤	SNS를활용한외식마케팅	Restaurant Marketing Using SNS	2	2	
		전선	11627	주문식	가드망저와브런치	Garde Manger & Brunch	3		3
		전선	08567	현장맞춤	고급베이커리실습	Advanced Practice of Baking & Confectionery	3		3
		전선	11719	NCS	고급한식조리실습	Advanced Practice of Korean Cuisine	3		3
		전선	03054	현장맞춤	식품재료학	Food Materials	2	2	
		전선	11679	현장맞춤	조리사를위한영양학	Nutrition for Cooks	2	2	
소 계							20	9	11
2	1	교필	01871		라이프가이드 Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	12878	NCS	K-디저트실습(떡병과와음청류)	Practice of K-dessert	3		3
		전선	11782	주문식	레스토랑창업실무	Restaurant food Service Establishment	2	2	
		전선	11720	주문식	메인디쉬와육가공	Maindish & Butcher	3		3
		전선	07792	NCS	일식조리실습Ⅰ	Practice of Japanese Cuisine Ⅰ	3		3
		전선	04680	현장맞춤	주방관리론	Kitchen Management	2	2	
		전선	07794	NCS	중식조리실습Ⅰ	Practice of Chinese Cuisine Ⅰ	3		3
		전선	11724	현장맞춤	캡스톤디자인(메뉴개발프로젝트)	Capstone Design(Menu Development Project)	4		4
소 계							21	5	16
2	여름	전선	05633		현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872		라이프가이드 Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	07791	NCS	일식조리실습Ⅱ	Practice of Japanese CuisineⅡ	3		3
		전선	06832	현장맞춤	조리실무영어	Practice of Cuisine English	2	2	
		전선	07795	NCS	중식조리실습Ⅱ	Practice of Chinese CuisineⅡ	3		3
		전선	11723	현장맞춤	카페및디저트실무	Practice of Café & Dessert	3		3
		전선	12880	현장맞춤	푸드테크실무(밀키트제조)	Food Tech Practice (Meal-kit Manufacturing)	4		4
소 계							16	3	13
총 계							79	24	55

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 호텔 및 외식산업 분야에 필요한 현장실무 능력을 갖춘 조리 전문 기술인을 양성한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- 베이커리실습 - Baking & Confectionary Practice 3학점

◦ 기본 제과 및 제빵, 기본 쿠키류, 페이스트리류, 기본 디저트류의 능력 단위를 학습하고 제작할 수 있는 직무능력을 배양할 수 있다.

- 식품위생학 - Food Hygienics 3학점

◦ 조리사 위생 관리를 위하여 식품위생에 관련된 주요 미생물의 특성 및 미생물성 식중독의 특성과 그에 대한 대책에 대한 지식을 학습한다.

- 양식기초조리실무 - basic western cuisine 3학점

◦ 서양조리를 처음 배우는 학생들에게 가장 필요한 기초조리 실무에 대한 능력단위를 배우면서 조리사의 자질을 키우고 서양요리의 기본 맛을 내는 양식스톡조리, 양식소스조리에 대한 능력단위로 교과목을 구성하여 서양요리의 기본 맛을 익히고 조리할 수 있는 직무능력을 배양한다.

- 조리원리및실습 - Cooking Principle & Practice 3학점

◦ 각 식품군의 특성을 파악하고 조리 원리에 적용할 수 있다.

- 한식조리실습 - Practice of Korean Cuisine 3학점

◦ 한식 밥조리, 국·탕조리, 생채·회조리의 각 능력 단위에 대한 직무능력을 수행할 수 있다.

- SNS를활용한외식마케팅 - Restaurant Marketing Using SNS 2학점

◦ 외식산업의 시장 환경을 이해하고 SNS와 같은 디지털 분석도구를 활용한 마케팅 전략을 수립 및 실사례에 적용한다.

- 가드망저와브런치 - Garde Manger & Brunch 2학점

◦ 서양조리의 첫 코스인 양식 전체 조리를 비롯한 양식 파스타 조리, 양식 조식 조리, 양식 샌드위치 조리에 대한 능력 단위로 교과목을 구성하여 브런치 메뉴를 조리할 수 있도록 직무능력을 배양한다.

▪ 고급베이커리실습 - Advanced Practice of Baking & Confectionery 3학점

◦ 고급 제과 및 제빵, 고급 쿠키류, 고급 케이크류의 능력 단위를 학습하여 직무 능력을 배양할 수 있다.

▪ 고급한식조리실습 - Advanced Practice of Korean Cuisine 3학점

◦ 한식 면류조리, 찌개조리, 전, 적조리, 구이조리의 각 능력 단위에 대한 직무능력을 배양한다.

▪ 식품재료학 - Food Materials 2학점

◦ 조리에 필요한 식재료의 기본 특성을 이해하고 설명할 수 있다.

▪ 조리사를위한영양학 - Nutrition for Cooks 2학점

◦ 조리 전공자가 조리 시 요구되는 영양학의 기초지식인 영양소의 종류와 특성에 대하여 학습한다.

▪ K-디저트실습(떡병과와음청류) - Practice of K-dessert 3학점

◦ K-디저트의 종류인 떡 제조, 음청류 조리, 한과 조리의 각 능력 단위에 대한 기본적인 이론 및 실습에 대한 지식을 습득한다.

▪ 레스토랑창업실무 - Restaurant food Service Establishment 2학점

◦ 레스토랑을 창업하는데 필요한 레스토랑 컨셉 설정, 입지 선정, 상권분석, 메뉴 선정까지 능력 단위를 학습함으로써 창업에 대한 직무 능력을 배양한다.

▪ 메인디쉬와육가공 - Maindish & Butcher 3학점

◦ 서양 조리의 주요리인 양식 어패류조리, 양식 육류조리를 비롯한 소시지 제조 같은 육가공까지 포함하고 메인요리에 따르는 양식 사이드 디쉬까지 능력 단위로 교과목을 구성하여 메인 디쉬 등 조리할 수 있도록 직무 능력을 배양한다.

▪ 일식조리실습 Ⅰ - Practice of Japanese Cuisine Ⅰ 3학점

◦ 일식 기초조리실무, 초회조리, 구이조리, 틀초밥조리를 직무능력을 수행한다.

▪ 주방관리론 - Kitchen Management 2학점

◦ 주방을 효율적으로 관리함에 주방의 개념과 기능에 대하여 살펴보고 주방의 조직구성 및 직무, 시설과 설비 등 운영 관리에 대한 개념에 대해 학습한다.

▪ 중식조리실습 Ⅰ - Practice of Chinese Cuisine Ⅰ 3학점

◦ 중식 밥조리, 튀김조리, 면조리, 후식조리의 각 능력 단위에 대한 직무능력을 수행할 수 있다.

▪ 캡스톤디자인(메뉴개발프로젝트) - Capstone Design(Menu Development Project) 4학점

◦ 종합적인 조리기술과 창의적인 역량을 바탕으로 외식산업에 필요한 메뉴를 제작할 수 있다.

▪ 일식조리실습 Ⅱ - Practice of Japanese Cuisine Ⅱ 3학점

◦ 일식 국물조리, 냄비조리, 찜조리, 튀김조리의 각 능력단위에 대한 직무능력을 수행할 수 있다.

▪ 조리실무영어 - Practice of Cuisine English 2학점

◦ 조리업계에서 조리사로써 최소한의 외국어 능력 중 레시피를 이해하고 작성할 수 있는 능력 단위인 식재료, 조리법, 향신료 등의 조리 용어를 외국어로 익히고 영어로 된 레시피를 이해하고 작성할 수 있는 능력을 배양한다.

▪ 중식조리실습 Ⅱ - Practice of Chinese Cuisine Ⅱ 3학점

◦ 중식 냉채조리, 볶음조리, 찜조리, 딤섬조리의 각 능력 단위에 대한 직무능력을 수행할 수 있다.

▪ 카페및디저트실무 - Practice of Café & Dessert 3학점

◦ 조리의 마지막 코스인 디저트를 고객에게 제공하기 위한 디저트 실습과 커피음료 제조의 능력 단위를 학습함으로써 디저트와 커피 메뉴를 조리할 수 있는 직무능력을 배양한다.

▪ 푸드테크실무(밀키트제조) Food Tech Practice (Meal-kit Manufacturing) 4학점

◦ 푸드테크(밀키트제조)를 통하여 밀키트 시장분석, 상품화 전략, 메뉴 관리, 개발 직무능력을 수행한다.

1. 교육과정표

(1) 의료피부미용과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 Ⅰ(대학생활설계)	Life Guide Ⅰ	1	1	
		전선	09245	현장맞춤	메디컬서비스코디네이터	Medical Service Coordinators	2	1	1
		전선	07806	현장맞춤	발반사학	Reflexology for Beauty Therapy	4	1	3
		전선	11787	현장맞춤	뷰티의료관광학	Beauty Medical Tourism	2	2	
		전선	10445	NCS	피부미용기초제모	Waxing Treatment	2	1	2
		전선	10442	NCS	피부미용얼굴각질관리	Facial Exfoliating Care	1	1	1
		전선	10443	NCS	피부미용얼굴매뉴얼테크닉	Facial Manual Technique	2	1	2
		전선	10441	NCS	피부미용피부분석	Skin Analysis	1	1	1
소 계							19	13	10
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 Ⅱ(자기분석)	Life GuideⅡ	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	12224	현장맞춤	메디컬임상피부과학	Clinical Dermatology	2	1	1
		전선	10447	NCS	신체피부미용후면관리	Esthetic Body Back Care	2	1	2
		전선	10448	NCS	직류를이용한피부미용기기활용	Beauty Device Utilization by Direct Current	3	1	3
		전선	10449	NCS	피부미용고객마무리관리	Esthetic Clients Completing Treatment	1		2
		전선	12459	NCS	피부미용아로마테라피(캡스톤디자인)	Aromatherapy(Capstone Design)	2		2
		전선	10444	NCS	피부미용얼굴팩마스크	Facial Pack and Mask	2	1	2
		전선	10450	NCS	피부미용위생관리	Esthetic Hygiene Management	1	1	1
		전선	10452	NCS	피부미용화장품사용	Esthetic Cosmetics Utilization	1	1	1
소 계							19	9	16
2	1	교필	01871		라이프가이드 Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	01362	현장맞춤	기초메이크업실습	Basic Makeup Practice	2		2
		전선	12223	주문식	메디컬얼굴관리	Medical Facial Treatment	3	1	2
		전선	11786	주문식	뷰티성형학	Cosmetic Surgery	2	1	1
		전선	07801	주문식	스파테라피실무 Ⅰ	Spa Therapy Practice Ⅰ	3		3
		전선	10446	NCS	신체피부미용전면관리	Esthetic Body Front Care	2	1	2
		전선	09765	현장맞춤	에스테틱창업프로젝트Ⅰ(캡스톤디자인)	Esthetic Startup Project Ⅰ(Capstone Design)	3		3
		전선	06980	주문식	전공실무연수Ⅰ	Industry Experience Ⅰ	1		8
		전선	11788	NCS	피부미용눈썹미용관리	Eyebrow Beauty Treatment	1		2
		전선	10451	NCS	피부미용림프관리	Lymph drainage	2	1	2
		전선	10457	NCS	피부미용몸매팩마스크	Esthetic Body Pack and Mask	1		2
소 계							21	5	27
2	여름	전선	05633	현장맞춤	현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872		라이프가이드 Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	08499	현장맞춤	네일기본관리	Treatment of Basic Nails	3	1	2
		전선	11784	현장맞춤	메디컬비만관리	Medical Obesity Management	3	1	2
		전선	07814	현장맞춤	모발및두피관리	Tricology Practice	3	1	2
		전선	07802	주문식	스파테라피실무Ⅱ	Spa Therapy Practice Ⅱ	3		3
		전선	09766	현장맞춤	에스테틱창업프로젝트Ⅱ(캡스톤디자인)	Esthetic Startup Project Ⅱ(Capstone Design)	3		3
		전선	06985	주문식	전공실무연수Ⅱ	Industry ExperienceⅡ	1		8
소 계							17	4	20
총 계							78	31	75

1. 교육과정표

(2) 의료피부미용과 (피부미용사 과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 Ⅰ(대학생활설계)	Life Guide Ⅰ	1	1	
		전선	01436		기초피부관리실습	Basic Esthetic Practice	4	1	3
		전선	09241		눈썹미용과기초제모	Eyebrow Beauty Treatment and Waxing	3	1	2
		전선	09245		메디컬서비스코디네이터	Medical Service Coordinators	2	1	1
		전선	07806		발반사학	Reflexology for Beauty Therapy	4	1	3
		전선	11786		뷰티성형학	Cosmetic Surgery	2	1	1
소 계							20	10	10
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 Ⅱ(자기분석)	Life GuideⅡ	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	90049		공중보건학	Public Health	2	1	1
		전선	09246		메디컬얼굴기기관리	Mechanical and Electrical Facial Treatment	3	1	2
		전선	11787		뷰티의료관광학	Beauty Medical Tourism	2	2	
		전선	11789		피부미용몸매관리	Esthetic Body Care	4	1	3
		전선	12459		피부미용아로마테라피(캡스톤디자인)	Aromatherapy(Capstone Design)	2		2
		전선	07808		화장품학	Chemistry of Hair and Beauty Products	2	1	1
소 계							20	9	11
2	1	교필	01871		라이프가이드 Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	01207		근육학	Applied Physiology	3	1	2
		전선	11783		메디컬림프관리	Medical Lymph Drainage	3	1	2
		전선	12223		메디컬얼굴관리	Medical Facial Treatment	3	1	2
		전선	07814		모발및두피관리	Tricology Practice	3	1	2
		전선	07801		스파테라피실무 Ⅰ	Spa Therapy Practice Ⅰ	3		3
		전선	09765		에스테틱창업프로젝트Ⅰ(캡스톤디자인)	Esthetic Startup Project Ⅰ(Capstone Design)	3		3
		전선	06980		전공실무연수Ⅰ	Industry Experience Ⅰ	1		8
소 계							20	5	22
2	여름	전선	05633		현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872		라이프가이드 Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	01362		기초메이크업실습	Basic Makeup Practice	2		2
		전선	08499		네일기본관리	Treatment of Basic Nails	3	1	2
		전선	11784		메디컬비만관리	Medical Obesity Management	3	1	2
		전선	07802		스파테라피실무Ⅱ	Spa Therapy Practice Ⅱ	3		3
		전선	09766		에스테틱창업프로젝트Ⅱ(캡스톤디자인)	Esthetic Startup Project Ⅱ(Capstone Design)	3		3
		전선	06985		전공실무연수Ⅱ	Industry ExperienceⅡ	1		8
소 계							16	3	20
총 계							78	27	65

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 고객 만족을 위한 현장 맞춤식 피부미용 직무를 수행할 수 있는 성실하고 올바른 가치관을 지닌 피부미용 전문가 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- **메디컬서비스코디네이터 - Medical Service Coordinators** 2학점

◦ 고객에게 양질의 메디컬 뷰티 서비스를 제공하고 메디컬 서비스의 품질을 높이기 위한 고객상담, 접수, 수납, 예약 관리, 병원 마케팅, 직원 교육 등 메디컬 뷰티 서비스 전문가로서 필요한 매너와 에티켓을 실습하며 고객 응대 효율성을 증진 시킬 수 있도록 하는 교과목이다.

- **발반사학 - Reflexology for Beauty Therapy** 4학점

◦ 발·다리 부위의 전면과 후면을 클렌징하고 습포와 토닉 정돈 후 매뉴얼 테크닉을 활용하여 관리함으로써 신진대사를 촉진시키고 뭉쳐진 근육을 이완시키며 탄력과 노화예방에 도움을 주며 부위별 반사구와 인체와의 관계를 적용시키는 교과목이다.

- **뷰티의료관광학 - Beauty Medical Tourism** 2학점

◦ 우리나라의 선진 의료 수준과 관광자원이 융복합된 고부가가치 산업인 의료관광에 대해 이해하고, 뷰티가 접목된 관광 성장을 주도할 잠재력이 높은 사업영역을 제시할 수 있는 역량을 강화 시킬 수 있도록 하는 교과목이다.

- **피부미용기초제모 - Waxing Treatment** 2학점

◦ 팔과 다리 및 겨드랑이에 분포된 불필요한 털을 부위에 맞는 제모 제품을 이용하여 위생적으로 제거하는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

- **피부미용얼굴각질관리 - Facial Exfoliating Care** 1학점

◦ 얼굴 부위의 화장이나 먼지를 닦아내고 눈썹을 정리하여 표정을 밝게 하며 딥클렌징을 통하여 묵은 각질과 모공 속에 남아있는 노폐물을 제거하는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

- **피부미용얼굴매뉴얼테크닉 - Facial Manual Technique** 2학점

◦ 얼굴 부위에 5가지 동작을 적절하게 활용하여 테크닉을 구사하고 영양물질을 도포하여 혈액을 순환시키고 유분과 수분의 유지를 돕는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ 피부미용피부분석 - Skin Analysis 1학점

◦ 주방을 효율적으로 관리함에 주방의 개념과 기능에 대하여 살펴보고 주방의 조직구성 및 직무, 시설과 설비 등 운영 관리에 대한 개념에 대해 학습한다.

▪ 메디컬임상피부과학 - Clinical Dermatology 2학점

◦ 병원에서 이루어지는 메디컬 관리와 일반적인 에스테틱 간의 메커니즘을 이해하고, 피부과학에 근거한 문제성 피부타입 분류와 관리 방법에 대해 학습하여 피부과 및 성형외과에서 시술되고 있는 메디컬 치료의 전후 과정을 수행할 수 있는 능력을 길러주는 교과목이다.

▪ 신체피부미용후면관리 - Esthetic Body Back Care 2학점

◦ 수분과 유분의 보습효과를 높이고 매뉴얼테크닉을 활용하여 신체후면과 둔부관리, 발·다리 후면관리를 함으로써 신진대사를 촉진시키고 뭉쳐진 근육을 이완시키는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ 직류를이용한피부미용기기활용 - Beauty Device Utilization by Direct Current 3학점

◦ 얼굴부위에 직류를 이용한 피부미용기기를 이용하여 얼굴 세정하기와 화장품을 침투시키는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ 피부미용고객마무리관리 - Esthetic Clients Completing Treatment 1학점

◦ 피부관리를 마친 고객의 만족도를 상담한 후 지속적인 유지 관리를 시행하고 홈케어를 조언하는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ 피부미용아로마테라피(캡스톤디자인) - Aromatherapy(Capstone Design) 2학점

◦ 얼굴과 신체부위에 고객의 기호에 맞는 아로마를 선택하여 에센셜 오일과 캐리어 오일을 블랜딩하고 5가지 동작을 안배하여 매뉴얼 테크닉을 수행하는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ 피부미용얼굴팩마스크 - Facial Pack and Mask 2학점

◦ 얼굴 부위 피부에 적합한 팩과 마스크를 통하여 외부 공기를 차단시켜 노폐물을 제거하고 영양물질을 흡수시켜 주어 청결하고 위생적으로 마무리하는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ 피부미용위생관리 - Esthetic Hygiene Management 1학점

◦ 고객을 신체적, 정신적으로 안정감을 주기 위하여 작업장을 위생적으로 제공하고 피부미용에 관련된 비품과 직원위생을 철저하게 관리하는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ 피부미용화장품사용 - Esthetic Cosmetics Utilization 1학점

◦ 화장품 법규에 의거 분류된 유형별 화장품을 사용 목적과 대상 부위에 맞게 기초, 기능성, 두피, 몸매관리, 방향성 화장품으로 구분하여 인체를 아름답게 가꾸는데 사용하는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ 기초메이크업실습 - Basic Make up Practice 2학점

◦ 고객의 얼굴 피부 상태 및 디자인에 따라 기초화장품을 선택하여 사용할 수 있는 능력과 피부 이미지 표현을 극대화하기 위하여 색조 메이크업 전 단계로 메이크업 베이스에서 파우더까지 실행할 수 있는 능력을 갖출 수 있는 교과목이다.

▪ 메디컬얼굴관리 - Medical Facial Treatment 3학점

◦ 여드름 피부, 색소이상 피부, 노화 피부, 민감성 피부에 대해 분류하여 특성을 설명하고, 메디컬에서 다루는 피부 미용기기를 이용한 각 피부 상태별 얼굴 관리를 수행할 수 있도록 하는 교과목이다.

▪ 뷰티성형학 - Cosmetic Surgery 2학점

◦ 의학적 차원의 성형의료에 관한 이론적 지식과 더불어 미적 차원에서 성형 의료 수요자에 대한 상담 역량을 강화 시키기 위한 미용성형의 종류와 시술의 특징 및 주의사항을 학습하는 교과목이다.

▪ 스파테라피실무 Ⅰ - Spa Therapy Practice Ⅰ 3학점

◦ 스파테라피스트의 자세와 임무를 확립하고 산업체 현장에서 시연되는 건식 관리를 직접 실시 기연함으로써 임상 실무능력을 배양하고 개개인의 실력을 향상 시키고자 하는 교과목이다.

▪ 신체피부미용전면관리 - Esthetic Body Front Care 2학점

◦ 수분과 유분의 보습 효과를 높이고 매뉴얼 테크닉을 활용하여 복부 관리와 가슴 관리, 손·팔관리, 발·다리 전면 관리를 함으로써 탄력을 유지 시키고 노화를 지연시키기 위한 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ 에스테틱창업프로젝트Ⅰ(캡스톤디자인) - Esthetic Startup Project Ⅰ(Capstone Design) 3학점

◦ 산업현장에 직접 적용 가능한 과제를 도출하여 담당 교수 지도하에 그룹별로 학생 스스로 실무 프로젝트를 완성하여 산업현장 적응 능력을 배양한다. 스파에 관한 내용으로 다양한 분야의 기초실습을 보완하고, 현장 적용기법을 숙지시켜 실무 적용이 가능하게 하는 교과목이다.

▪ 전공실무연수 Ⅰ - Industry Experience Ⅰ 1학점

◦ 학습을 통해 배운 이론과 실무능력을 배정된 피부미용 관련 산업 현장에서 실무체험 함으로써 현장 적응력을 향상 시키는 교과목이다.

▪ 피부미용눈썹미용관리 - Eyebrow Beauty Treatment 1학점

◦ 피부미용, 눈썹 미용관리는 얼굴 윤곽을 살리기 위해 눈썹을 정리하고 눈썹 염색을 통하여 아름다움을 더하게 하는 능력을 길러주는 교과목이다.

▪ 피부미용림프관리 - Lymph drainage 2학점

◦ 림프 관리를 수행할 수 있는 환경을 조성한 후 피부 상태를 파악하고 신체 부위에 따라 림프 방향, 속도, 압력을 적절하게 테크닉하여 세정과 순환을 돕는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ 피부미용몸매팩마스크 - Esthetic Body Pack and Mask 1학점

◦ 몸매 신체 각 부위의 피부에 적합한 팩과 마스크를 통하여 외부 공기를 차단 시켜 노폐물을 제거하고 영양물질을 흡수시켜 주어 청결하고 위생적으로 마무리하는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ 현장실습 - Field Training 2학점

◦ 안전 업무와 고객 응대 업무를 수행하여 피부관리 업체 및 병의원 등에서 미용산업 현장의 실무능력을 향상시킨다.

▪ 네일기본관리 - Treatment of Basic Nails 3학점

◦ 고객의 네일 보호와 미적 요구 충족을 위하여 효과적인 네일 관리로 프리에지 모양 만들기, 큐티클 정리하기, 보습제 바르기를 할 수 있는 능력을 갖추며 네일 위에 일반 네일 폴리시와 젤 네일 폴리시를 활용하는 능력을 수행할 수 있도록 하는 교과목이다.

▪ 메디컬비만관리 - Medical Obesity Management 3학점

◦ 바디 분석을 통한 체형을 분류하여 식이요법 및 바디 트리트먼트를 이용하여 비만을 예방하고 관리할 수 있도록 하며, 메디컬에서 다뤄지는 비만 관리 방법에 대해서도 학습하는 교과목이다.

▪ 모발및두피관리 - Tricology Practice 3학점

◦ 고객상담을 통해 고객 관리카드 작성과 두피 분석을 실시한 후 두피 클렌징 및 각질 제거, 두피를 튼튼하게 하는 매뉴얼 테크닉을 수행할 수 있도록 하는 교과목이다.

▪ 스파테라피실무 Ⅱ - Spa Therapy Practice Ⅱ 3학점

◦ 스파테라피스트의 자세와 임무를 확립하고 산업체 현장에서 시연되는 습식관리를 직접 실시 기연함으로써 임상 실무능력을 배양하고 개개인의 실력을 향상시키고자 하는 교과목이다.

▪ 에스테틱창업프로젝트Ⅱ(캡스톤디자인) - Esthetic Startup Project Ⅱ(Capstone Design) 3학점

◦ 산업현장에 직접 적용 가능한 과제를 도출하여 담당교수 지도하에 그룹별로 학생 스스로 실무 프로젝트를 완성하여 산업현장 적응능력을 배양한다. 스파에 관한 내용으로 다양한 분야의 기초실습을 보완하고, 현장 적용기법을 숙지시켜 실무 적용이 가능하게 하는 교과목이다.

▪ 전공실무연수 Ⅱ - Industry Experience Ⅱ 1학점

◦ 학습을 통해 배운 이론과 실무능력을 배정된 피부미용 관련 산업 현장에서 실무체험함으로써 현장 적응력을 향상시키는 교과목이다.

1. 교육과정표

(1) 헤어뷰티과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	11413		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 Ⅰ (대학생활설계)	Life Guide Ⅰ	1	1	
		전선	08790	주문식	고객응대서비스	Customer Reception Service Training	2	2	
		전선	01490	NCS	네일케어	Management of Treatment for Nails, Hands and feet	3	1	2
		전선	11705	NCS	베이직헤어커트	Basic Hair Cut	3	1	2
		전선	11313	NCS	베이직헤어펌Ⅰ	Basic Hair Perm Ⅰ	3	1	2
		전선	12597	현장맞춤	뷰티케어	Beauty Care	2	2	
소 계							18	12	6
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 Ⅱ(자기분석)	Life Guide Ⅱ	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	09240	NCS	그래쥬에이션헤어커트	Graduation Hair cutting	2	1	2
		전선	09702	NCS	기초드라이	Basic Blow Dry	2	1	2
		전선	12943	NCS	대인서비스관리	Service Training	2	1	1
		전선	08502	NCS	미용업안전위생관리	Management of Health and Safety in the Salon	1	1	
		전선	08797	NCS	베이직헤어컬러	Basic Hair Coloring	2	1	2
		전선	11314	NCS	베이직헤어펌Ⅱ	Basic Hair Perm Ⅱ	2	1	2
		전선	09439	NCS	원랭스헤어커트	One-length Hair cutting	2	1	1
		전선	08801	NCS	헤어샴푸	Hair Shampooing	2	1	2
소 계							20	11	14
2	1	교필	01871		라이프가이드 Ⅲ(경력개발)	Life Guide Ⅲ	1	1	
		전선	09416	NCS	두피모발관리	Scalp and Hair Treatment	2	1	2
		전선	09242	NCS	레이어헤어커트	Layer Hair cutting	2	1	2
		전선	09883	NCS	매직스트레이트헤어펌	Digital Setting Hair Perm	2	1	2
		전선	08796	NCS	베이직업스타일	Long Hair Design	3	1	2
		전선	08869	주문식	헤어스타일리스트스텝Ⅰ	Practical Affairs of Hair Stylist Stept Ⅰ	3	1	2
		전선	08871	주문식	헤어스타일리스트실무연수Ⅰ	Industry Experience of Hair Stylist Ⅰ	3		20
		전선	11321	NCS	헤어컬러디자인	Hair Color Design	3	1	2
소 계							19	7	32
2	여름	전선	05633		현장실습	Field Training	2		8
소 계							2		8
2	2	교필	01872		라이프가이드 Ⅳ(진로탐색)	Life Guide Ⅳ	1	1	
		전선	09703	현장맞춤	뷰티살롱창업과홍보	Beauty salon launching and maketing	2		2
		전선	09204	현장맞춤	뷰티살롱창업실무	Founding Practical Affairs of Beauty Salon	3		3
		전선	09251	주문식	뷰티실무프로젝트(캡스톤디자인)	Project of beauty Practical Affairs(Capstone Design)	4	1	3
		전선	12582	현장맞춤	스킨아트메이크업	Skin art makeup	3	1	2
		전선	08870	주문식	헤어스타일리스트스텝Ⅱ	Practical Affairs of Hair Stylist Stept Ⅱ	3	1	2
		전선	08872	주문식	헤어스타일리스트실무연수Ⅱ	Industry Experience of Hair Stylist Ⅱ	3		20
소 계							19	4	32
총 계							78	34	92

1. 교육과정표

(2) 헤어뷰티과 (메이크업-네일 과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	11413		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전선	12939		뷰티스킨케어	Cosmetology Theory	2	2	
		전선	12250		스킨아트메이크업 I	Skin art makeup I	3	1	2
		전선	12252		실무왁싱	Skin waxing	3	1	2
소 계							13	9	4
1	여름	전선	06171		미용과건강	Diet and Health	3	2	1
		전선	12249		속눈썹관리	Eyelash beauty technology	2		2
		전선	05592		헤어스타일링	Creative Hair Dressing	3		3
소 계							8	2	6
1	2	교선	11413		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life GuideII	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	12241		미용웰니스 I	Beaut wellness I	3		3
		전선	12248		살롱네일	Nail care at the salon	3	1	2
		전선	11710		퍼스널컬러진단	Personal color diagnosis	3	1	2
소 계							14	5	9
1	겨울	전선	12238		두피메이크업	Scalp makeup	2		2
		전선	11316		뷰티메이크업	Beauty Make-up	3		3
		전선	12247		뷰티크리에이터	Beauty broadcasting production	2		2
소 계							7		7
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	12239		맞춤화장품제조실습	Custom cosmetics manufacturing practice	3	1	2
		전선	12240		미용문화사	Beauty culture history	3	2	1
		전선	08502		미용업안전위생관리	Management of Health and Safety in the Salon	2	2	
		전선	12242		미용웰니스 II	Beaut wellness II	3		3
		전선	12253		창업네일실무	Entrepreneurial nail practice	3		3
소 계							15	6	9
2	여름	전선	02363		뷰티마케팅	Business Management Practises Year1	2		2
		전선	12251		스킨아트메이크업 II	Skin art makeup II	3		3
소 계							5		5
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	08790		고객응대서비스	Customer Reception Service Training	3		3
		전선	12245		뷰티숍토탈실무	Total Beauty Technology	2		2
		전선	09251		뷰티실무프로젝트(캡스톤디자인)	Project of beauty Practical Affairs(Capstone Design)	4		4
		전선	12246		뷰티컬러리스트	Beauty colorist	3		3
		전선	12942		패디플래닝	Toenail and foot care	3		3
소 계							16	1	15
총 계							78	23	55

1. 교육과정표

(3) 헤어뷰티과 (헤어뷰티창업반, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전선	08790		고객응대서비스	Customer Reception Service Training	2		2
		전선	11705		베이직헤어커트	Basic Hair Cut	3	1	2
		전선	08814		베이직헤어펌	Basic Hair Perm	3	1	2
		전선	12597		뷰티케어	Beauty Care	2	2	
소 계							15	9	6
1	여름	전선	12995		헤어샴푸및스타일링	Hair Shampooing & Styling	4	1	3
소 계							4	1	3
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life GuideII	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2		2
		전선	09416		두피모발관리	Scalp and Hair Treatment	3	1	2
		전선	05938		응용헤어커트	Creative Hair Cutting	3	1	2
		전선	09436		응용헤어펌	Creative Hair Perm	4	1	3
소 계							15	6	9
1	겨울	전선	01490		네일케어	Management of Treatment for Nails, Hands and feet	2		2
		전선	12997		맨즈커트 I	Man's Cutting I	2	1	1
소 계							4	1	3
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	12998		맨즈커트II	Man's CuttingII	3	1	2
		전선	08797		베이직헤어컬러	Basic Hair Coloring	3	1	2
		전선	12996		업스타일및헤어실무	Long hair design practice	4		4
		전선	12991		창업과홍보 I	Beauty salon launching and maketing I	3	1	2
		전선	12994		퍼스널컬러디자인	Personal Color Design	3	1	2
소 계							17	5	12
2	여름	전선	12250		스킨아트메이크업 I	Skin art makeup I	4	1	3
소 계							4	1	3
2	2	교선	12063		세계음식과문화	Food & Culture of World	2	2	
		교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	12999		뷰티살롱창업실무 I	Founding Practical Affairs of Beauty Salon I	3		3
		전선	12251		스킨아트메이크업II	Skin art makeup II	3		3
		전선	12992		창업과홍보II	Beauty salon launching and maketing II	3		3
		전선	12993		창업실무컬러링	Founding Practical Affairs of Hair Color	3		3
소 계							15	3	12
2	겨울	전선	13000		뷰티살롱창업실무II	Founding Practical Affairs of Beauty SalonII	4		4
소 계							4		4
총 계							78	26	52

1. 교육과정표

(4) 헤어뷰티과 (헤어스타일리스트 과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	11413		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 Ⅰ(대학생활설계)	Life Guide Ⅰ	1	1	
		전선	08790		고객응대서비스	Customer Reception Service Training	2	2	
		전선	01490		네일케어	Management of Treatment for Nails, Hands and feet	3	1	2
		전선	11309		디자인헤어펌 Ⅰ	Design Hair Perm Ⅰ	3	1	2
		전선	12597		뷰티케어	Beauty Care	2	2	
		전선	11318		콤비네이션헤어커트 Ⅰ	Combination Hair Cut Ⅰ	3	1	2
소 계							18	12	6
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 Ⅱ(자기분석)	Life Guide Ⅱ	1	1	
		기교	12070		ITQ한글엑셀	Hangul word & Excel for ITQ	2	1	1
		전선	12943		대인서비스관리	Service Training	2	1	1
		전선	11308		디자인헤어펌 Ⅱ	Design Hair Perm Ⅱ	3	1	2
		전선	08797		베이직헤어컬러	Basic Hair Coloring	3	1	2
		전선	11319		콤비네이션헤어커트Ⅱ	Combination Hair Cut Ⅱ	3	1	2
		전선	08801		헤어샴푸	Hair Shampooing	3	1	2
		전선	05592		헤어스타일링	Creative Hair Dressing	2	1	1
소 계							21	10	11
2	1	교필	01871		라이프가이드 Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	06734		고객서비스	Customer Service	1		1
		전선	09416		두피모발관리	Scalp and Hair Treatment	3	1	2
		전선	12596		디자인헤어펌Ⅲ	Design Hair PermⅢ	2		2
		전선	08796		베이직업스타일	Long Hair Design	3	1	2
		전선	09425		헤드스파	Head Spa	2		2
		전선	11426		헤어드라이Ⅰ	Hair Dry Ⅰ	1		1
		전선	12307		헤어커트디자인 Ⅰ	Hair Cut Design Ⅰ	4	1	3
		전선	11422		헤어트리트먼트	Hair Treatment	2		2
소 계							19	4	15
2	여름	전선	11427		헤어드라이Ⅱ	Hair DryⅡ	1		1
		전선	10976		헤어컬러링	Hair Coloring	2		2
소 계							3		3
2	2	교필	01872		라이프가이드 Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	08793		디자인헤어컬러	Hair Color Design	2		2
		전선	09428		디지털세팅헤어펌	Digital Setting Hair Perm	1		1
		전선	11428		뷰티살롱홍보	Beauty Salon Marketing	2	1	1
		전선	06903		헤어스타일링실무	Practical Affairs of Hair Styling	3	1	2
		전선	11432		헤어열펌	Magic straight Hair Perm	3		3
		전선	11421		헤어커트디자인Ⅱ	Hair Cut DesignⅡ	3	1	2
소 계							15	4	11
총 계							76	30	46

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 바른 인성과 배려심을 겸비한 능동적 미용 서비스를 수행할 수 있는 헤어·네일·메이크업 미용 전문기술인 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- 고객응대서비스 - Customer Reception Service Training 2학점

◦ 고객의 만족감 향상을 위해 상황에 맞게 부가서비스를 제공하는 능력을 함양한다.

- 네일케어 - Management of Treatment for Nails, Hands and feet 3학점

◦ 네일을 보호하고 건강하게 유지하기 위한 케어 능력 뿐만 아니라 미적 욕구를 충족하기 위한 컬러링 기술을 함양한다.

- 베이직헤어커트 - Basic Hair Cut 3학점

◦ 층이 없는 형태의 헤어커트 스타일로 두상의 모든 모발을 동일선상에서 커트하는 능력을 함양한다.

- 베이직헤어펌 Ⅰ - Basic Hair Perm Ⅰ 3학점

◦ 모발에 펌제를 도포하고 로드로 와인딩하여 모발을 웨이브 형태로 변화시킬 수 있는 능력을 함양한다.

- 뷰티케어 - Beauty Care 2학점

◦ 모발의 생리와 특징을 익혀 모발 손상의 원인별 케어 방법과 트렌드에 맞는 헤어케어 제품을 추천할 수 있는 능력을 함양한다.

- 그래쥬에이션헤어커트 - Graduation Hair cutting 2학점

◦ 모발에 층이 있는 형태의 헤어커트로 헤어스타일에 따라 원하는 부분에 무게감을 주어 볼륨을 형성할 목적으로 모발을 커트하는 능력을 함양한다.

- 기초드라이 - Basic Blow Dry 2학점

◦ 블로우 드라이어, 헤어 아이론, 헤어브러시 등의 기기 및 도구를 이용하여 모발을 스트레이트 또는 C컬 형태로 연출하는 능력을 함양한다.

▪ 대인서비스관리 - Service Training 2학점

◦ 개인이 자신의 강점, 약점, 가치 및 목표를 이해하고 성찰하며, 시간 관리, 의사소통, 갈등 관리 및 팀 협업을 통해 효과적인 리더십 능력을 향상 시킬 수 있다.

▪ 미용업안전위생관리 - Management of Health and Safety in the Salon 1학점

◦ 고객에게 청결하고 안전한 서비스를 제공하기 위해 미용사와 서비스 공간의 위생을 관리하고 안전사고를 예방하는 능력을 함양한다.

▪ 베이직헤어컬러 - Basic Hair Coloring 2학점

◦ 목적에 따라 선정한 염·탈색제를 모발에 원터치 또는 투터치 등의 도포법을 사용하여 모발의 색을 변화시킬 수 있는 능력을 함양한다.

▪ 베이직헤어펌 II - Basic Hair Perm II 2학점

◦ 모발에 펌제를 도포하고 로드로 와인딩하여 모발을 다양한 형태의 웨이브로 변화 시킬 수 있는 능력을 함양한다.

▪ 원랭스헤어커트 - One-length Hair cutting 2학점

◦ 층이 없는 형태의 헤어커트 스타일로 두상의 모든 모발을 동일선상에서 커트하는 능력을 함양한다.

▪ 헤어샴푸 - Hair Shampooing 2학점

◦ 고객의 두피·모발 상태와 미용 서비스에 적합한 샴푸제와 트리트먼트제로 샴푸 기술을 활용하여 두피·모발을 세정하는 능력을 함양한다.

▪ 두피모발관리 - Scalp and Hair Treatment 2학점

◦ 고객의 두피·모발상태를 분석한 후 그 결과에 따라 기기와 제품을 선택하여 두피와 모발을 건강하게 관리하는 능력을 함양한다.

▪ 레이어헤어커트 - Layer Hair cutting 2학점

◦ 모발에 층이 있는 형태의 헤어커트로 가벼운 헤어스타일을 연출하기 위하여 모발을 커트하는 능력을 함양한다.

▪ 매직스트레이트헤어펌 - Digital Setting Hair Perm 2학점

◦ 모발에 펌제를 도포하고 플랫 형태의 매직기를 사용하여 모발을 스트레이트 형태로 변화시킬 수 있는 능력을 함양한다.

▪ 베이직업스타일 - Long Hair Design 3학점

◦ 업스타일의 기본 기법과 디자인 연출 기법으로 업스타일을 완성하는 능력을 함양한다.

▪ 헤어스타일리스트스텝 Ⅰ - Practical Affairs of Hair Stylist Stept Ⅰ 3학점

◦ 헤어디자이너가 되기 위한 헤어미용 필요지식 및 기술을 함양한다.

▪ 헤어스타일리스트실무연수 Ⅰ - Industry Experience of Hair Stylist Ⅰ 3학점

◦ 헤어살롱의 실무연수 규정을 익히고 담당자의 지시에 따라 헤어미용 실무를 수행할 수 있는 능력을 함양한다.

▪ 헤어컬러디자인 - Hair Color Design 3학점

◦ 백모와 멋내기의 목적에 따라 선정한 염모제를 적절히 배합하여 다양한 도포기법으로 모발 색을 변화시킬 수 있는 능력을 함양한다.

▪ 뷰티살롱창업과홍보 - Beauty salon launching and maketing 2학점

◦ 뷰티 살롱 창업방법과 영업 활성화를 목적으로 마케팅을 계획하여 SNS 활동 및 미용업소 내·외부에 홍보하고 그에 따른 성과를 분석하는 능력을 함양한다.

▪ 뷰티살롱창업실무 - Founding Practical Affairs of Beauty Salon 3학점

◦ 뷰티살롱 창업 준비를 위해 헤어스타일 관련 국·내외 최신 트렌드를 수집·분석한 자료로 새로운 디자인을 구상하고 연출하는 능력을 함양한다.

▪ 뷰티실무프로젝트 (캡스톤디자인) 3학점
- Project of beauty Practical Affairs (Capstone Design)

◦ 학교에서 배운 전공기술을 이용하여 국·내외 최신 트렌드를 수집·분석한 자료로 새로운 디자인을 구상하고 연출하는 능력을 함양한다.

▪ 스킨아트메이크업 - Skin art makeup 3학점

◦ 고객의 미적 요구에 맞게 문양이미지 표현(반영구 화장), 적합한 재료 및 도구 등을 선택하여 신체에 스킨아트 메이크업을 실행하고 사후관리를 할 수 있다.

▪ 헤어스타일리스트스텝 II - Practical Affairs of Hair Stylist Stept II 3학점

◦ 헤어디자이너가 되기 위한 헤어미용 기초 작업 및 응용 작업을 할 수 있는 능력을 함양한다.

▪ 헤어스타일리스트실무연수 II - Industry Experience of Hair Stylist II 3학점

◦ 헤어디자이너 승급 시 필요한 역량을 탐색하고 교육에 참여하여 향상된 헤어미용 실무 능력을 함양한다.

미래융합학부

1. 교육과정표

(1) 부동산풍수과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전선	02164		민법총칙	General Principles of Civil Law	3	3	
		전선	12933		부동산경매이해	Real Estate Auction practice	3	1	2
		전선	10460		부동산입지선정론	Real Estate Location Theory	3	1	2
		전선	12913		부동산풍수지리실습1	Feng Shui and Real Estate Internship course	1		1
		전선	10461		풍수와부동산	Feng Shui and Real Estate	3	1	2
		전선	11730		현대부동산의이해	Fundamentals of Real Estat	3	3	
소 계							19	12	7
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	1	1	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life GuideII	1	1	
		전선	12910		공동주택시설개론	An Overview of Apartment Housing Facilities	2	1	1
		전선	02309		부동산공법	Public Law of Real Estate	3	1	2
		전선	02312		부동산공시법	Public Law of Real Estate	2	2	
		전선	07003		부동산마케팅	Real Estate Marketing	2	1	1
		전선	12537		역학개론	Theory of Yin Yang	3	1	2
		전선	10464		풍수와인테리어	Interior with Feng Shui	3	1	2
소 계							21	13	8
2	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	12932		경매권리분석실무	Real Estate Auction Rights Aalysis	2	1	1
		전선	12912		부동산금융투자의이해	Real Estate Investment Finance Practice	2	1	1
		전선	07008		부동산자산관리론	Management Asset Of Real Estate	3	2	1
		전선	02334		부동산중개실무	Practice of Real Estate Intermediation	2	1	1
		전선	12914		부동산풍수지리실습2	Feng Shui and Real Estate Internship course	1		1
		전선	11307		창업론	Business Start-up	3	1	2
		전선	12539		현대명리연구	Modern Myung-Li research	3	1	2
소 계							19	10	9
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	12536		격국과용신	A war of Power and Valor	3	2	1
		전선	12949		부동산과경제	Read Estate Economy Theory	2	2	
		전선	02320		부동산세법	Tax Law of Real Estate	2	2	
		전선	12915		부동산풍수지리실습3	Feng Shui and Real Estate Internship course	1		1
		전선	02414		빌딩주택관리실무	Housing & Management Practices	3	1	2
		전선	12538		풍수지리종합적연구	Synthetic study on Feng-Shui	3	1	2
소 계							15	9	6
총 계							74	44	30

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 동양 전통 부동산 풍수, 4차산업 및 부동산 신기술 신산업이 융합된 부동산풍수 실무역량을 갖춘 전문인력 양성.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- **민법총칙 - General Principles of Civil Law** 3학점

◦ 권리주체와 권리객체 및 권리변동에 대한 이해를 통하여 물권법, 채권법 및 가족법 이해를 위한 기본적 이론과 판례를 학습한다.

- **부동산경매이해 - Real Estate Auction practice** 3학점

◦ 경매절차의 기본이 되는 부동산등기부를 이해하고 부동산등기 상의 권리와 공시되지 않는 권리가 경매절차에 미치는 영향에 대하여 살펴보고 이해한다.

- **부동산입지선정론 - Real Estate Location Theory** 3학점

◦ 제반 환경하에서 부동산 입지 선정과 관련한 원리와 고려 요인들에 관한 체계적 지식을 습득한다.

- **부동산풍수지리실습 Ⅰ - Feng Shui and Real Estate Internship course Ⅰ** 1학점

◦ 부동산풍수지리에 대한 개념을 이해하여 현장 실습에 적용하여 전문가로써의 실무역량을 강화한다.

- **풍수와부동산 - Feng Shui and Real Estate** 3학점

◦ 인간재창조론에 대하여 이해하고 설명한다. 풍수의 기초이론과 동기감응 원리에 대하여 이해한다.

- **현대부동산의이해 - Fundamentals of Real Estat** 3학점

◦ 부동산학개론의 주요 내용을 이해한다. 부동산 총론과 각론을 이해하고 부동산 시장 변화에 대한 이해를 응용한다.

- **공동주택시설개론 - An Overview of Apartment Housing Facilities** 2학점

◦ 부동산에 대한 공학지식을 체계적으로 집약하여 부동산 활동을 지원하는 부동산학의 기초 분야로서 이에 대한 주요 내용을 이해하고 지식을 배양한다.

▪ 부동산공법 - Public Law of Real Estate 3학점

◦ 공간정보의 구축 및 관리 등에 법률의 목적을 파악하고 개관을 이해한다.

▪ 부동산공시법 - Public Law of Real Estate 2학점

◦ 공간정보의 구축 및 관리 등에 법률의 목적을 파악하고 개관을 이해한다.

▪ 부동산마케팅 - Real Estate Marketing 2학점

◦ 부동산마케팅의 이론적 토대를 바탕으로 실무적 측면에서 상권 분석의 중요성과 효과를 이해한다.

▪ 역학개론 - Theory of Yin Yang 3학점

◦ 역학을 통하여 미래를 관리 계획하고 합리적으로 대체하여 인사의 심리상담에 전문가 역량으로 활용한다.

▪ 풍수와인테리어 - Interior with Feng Shui 3학점

◦ 부동산 풍수지리 인테리어를 통해 주어진 환경과 공간을 선택적으로 적용하여 인간의 삶의 질을 극대화한다.

▪ 경매권리분석실무 - Real Estate Auction Rights Aalysis 2학점

◦ 공경매에 대한 개념을 명확하게 파악하고 실무에 적용할 수 있는 역량을 제고하고 경매사건에 대하여 의문사항을 질문하고 피드백을 통하여 실무사례에서 발생하는 문제점을 질의하고 토론한다.

▪ 부동산금융투자의이해 - Real Estate Investment Finance Practice 2학점

◦ 비즈니스의 변화에 대응할 수 있는 부동산 금융투자의 개념을 이해하고 설명할 수 있으며, 향후 관련 산업에 종사 시 적극 활용할 수 있다.

▪ 부동산자산관리론 - Management Asset Of Real Estate 3학점

◦ 토지, 건물 등 부동산의 취득, 유지, 보존 및 운용을 효율적으로 수행하기 위해 부동산에 관한 기초개념을 이해하고 부동산 자산관리자로서 필요한 종합적 사고능력을 배양한다.

▪ 부동산중개실무 - Practice of Real Estate Intermediation 2학점

◦ 부동산시장에서 공인중개사의 역할에 대한 필요성을 인식시키고 부동산의 권리분석 기술과 중개사법 법률지식 등을 학습함으로써 부동산 중개업무의 전문가로서 자질을 향상시킬 수 있다.

▪ 부동산풍수지리실습 II - Feng Shui and Real Estate Internship course II 1학점

◦ 부동산풍수지리에 대한 개념을 이해하여 현장실습에 적용하여 전문가로써의 실무역량을 강화한다.

▪ 창업론 - Business Start-up 3학점

◦ 창업관련 이론과 실무현장의 이론과 실무경험에 따라서 창업 및 창업 보육의 실무와 실전 창업 중심 수업의 내용을 파악한다.

▪ 현대명리연구 - Modern Myung-Li research 3학점

◦ 명리학을 통하여 미래를 관리계획하고 합리적으로 대체하여 심리상담에 전문가 역량으로 활용한다.

▪ 격국과용신 - A war of Power and Valor 3학점

◦ 격국과 용신을 통하여 미래를 관리계획하고 합리적으로 대체하여 인사의 심리상담에 전문가 역량으로 활용한다.

▪ 부동산과경제 - Read Estate Economy Theory 2학점

◦ ICT 기술과 접목한 다양한 부동산경제 비즈니스에 대한 이해를 바탕으로 앞으로 전개될 4차산업 혁명을 통한 부동산경제 비즈니스의 변화에 대응할 수 있는 부동산경제 개념을 이해하고 설명할 수 있으며, 향후 관련 산업에 종사 시 적극 활용할 수 있다.

▪ 부동산세법 - Tax Law of Real Estate 2학점

◦ 부동산 세법의 일반적 내용과 우리나라 세법 규정, 개념 및 세부 내용 그리고 사례를 이해한다.

▪ 부동산풍수지리실습 III - Feng Shui and Real Estate Internship course III 1학점

◦ 부동산풍수지리에 대한 개념을 이해하여 현장 실습에 적용하여 전문가로써의 실무역량을 강화한다.

▪ 빌딩주택관리실무 - Housing & Management Practices 3학점

◦ 주거용 부동산인 주택과 상업용 부동산인 빌딩관리에 있어서 주요내용을 학습하고 부동산의 실무능력을 배양한다.

▪ 풍수지리종합적연구 - Synthetic study on Feng-Shui 3학점

◦ 부동산 풍수지리의 종합적 연구로 대한 풍수지리의 기초적 지식과 관점을 이해하고 설명할 수 있다.

1. 교육과정표

(1) 사회복지융합계열 (요양서비스 전공, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전선	10374		사회복지법제와실천	Social Welfare laws & practice	3	3	
		전선	02480		사회복지실천론	Social Work Practice Theories	3	1	2
		전선	07590		사회복지학개론	Society welfare Introduction	3	3	
		전선	07958		인간행동과사회환경	Human Behavior & Social Environment	3	2	1
		전선	04754		지역사회복지론	Community Welfare	3	1	2
소 계							20	15	5
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	1	1	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life GuideII	1	1	
		전선	01511		노인복지론	Social Welfare for the Elderly	3	3	
		전선	02479		사회복지실천기술론	Social Work Practice Skills	3	1	2
		전선	02489		사회복지조사론	Social Welfare Research	3	1	2
		전선	04581		정신건강론	Mental Health	3	3	
		전선	12543		케어복지론	Care Welfare	3	1	2
소 계							21	15	6
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	11483		가족상담및가족치료	Family counseling and family therapy	3	1	2
		전선	11401		노인과치매	Aged man and Dementia	2	2	
		전선	10975		노인상담	counseling for the elderly	3	1	2
		전선	10385		사례관리론	Case Management	3	1	2
		전선	12540		사회복지와문화다양성	Social Welfare and Cultural Diversity	3	1	2
		전선	02490		사회복지행정론	Social Welfare Administration	3	3	
소 계							18	10	8
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	02488		사회복지정책론	Social Welfare Policy	3	1	2
		전선	12541		사회복지지도감독론	Social Welfare Guidance and Supervision Theory	3	2	1
		전선	02491		사회복지현장실습	Social Welfare Field Study	3		10
		전선	12542		요양실무실습	Recuperation Field Practice	2		2
		전선	04164		장애인복지론	Social Welfare for the Disabled	3	1	2
소 계							15	5	17
총 계							74	45	36

1. 교육과정표

(2) 사회복지융합계열 (헬스케어 전공, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전선	00563		가족복지론	Social Work with Family	3	3	
		전선	07590		사회복지학개론	Society welfare Introduction	3	3	
		전선	03829		인간행동과사회환경	Human Behavior and Social Environment	3	3	
		전선	11732		인체구조와기능	Anatomy & Physiology	2	1	1
		전선	04754		지역사회복지론	Community Welfare	3	1	2
소 계							17	14	3
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	1	1	
		교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life GuideII	1	1	
		전선	11410		건강증진실습 I	Health Promotion Practice I	2		2
		전선	10398		만성질환과건강	Chronic Disease and Health	2	2	
		전선	02480		사회복지실천론	Social Work Practice Theories	3	2	1
		전선	02490		사회복지행정론	Social Welfare Administration	3	3	
		전선	04581		정신건강론	Mental Health	3	2	1
		전선	12545		중독상담과재활	Addiction counseling and rehabilitation	2	1	1
소 계							19	14	5
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	11483		가족상담및가족치료	Family counseling and family therapy	3	1	2
		전선	11411		건강증진실습II	Health Promotion PracticeII	2		2
		전선	02479		사회복지실천기술론	Social Work Practice Skills	3	1	2
		전선	02488		사회복지정책론	Social Welfare Policy	3	1	2
		전선	03181		아동복지론	Social Welfare for Children	3	1	2
		전선	05344		프로그램개발과평가	Program Development & Evaluation	3	3	
소 계							18	8	10
2	2	교필	01872		라이프가이드 IV(진로탐색)	Life GuideIV	1	1	
		전선	10374		사회복지법제와실천	Social Welfare laws & practice	3	3	
		전선	02489		사회복지조사론	Social Welfare Research	3	1	2
		전선	02491		사회복지현장실습	Social Welfare Field Study	3		10
		전선	10140		의료사회복지론	Medical Treatment Society Welfare Theory	3	2	1
		전선	04164		장애인복지론	Social Welfare for the Disabled	3	2	1
소 계							16	9	14
총 계							70	45	32

2. 교육 목표 (요양서비스 전공, 주간)

- 사회복지학문을 기본으로 초고령화 사회의 시대적 요구에 대응할 수 있는 창의적이고 진취적인 요양복지 전문인력 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (요양서비스 전공, 주간)

- **사회복지법제와실천 - Social Welfare laws & practice** 3학점

◦ 사회복지실천현장의 대상자인 클라이언트의 권리를 보호하고 맞춤형 급여와 서비스를 제공하기 위한 교과목으로법의 원리와 목적, 대상자의 자격, 그리고 관련 시설 등을 광범위하고 구체적으로 적용하여 이해할 수 있다.

- **사회복지실천론 - Social Work Practice Theories** 3학점

◦ 사회복지실천의 개관 및 역사적 발달과정에 대하여 이해하고 사회복지실천현장과 가치와 윤리에 대한 이해를 할 수 있다. 사회복지실천과정 및 사례관리에 대하여 학습하고 이에 대하여 이해하고 설명할 수 있다.

- **사회복지학개론 - Society welfare Introduction** 3학점

◦ 본 과목은 사회복지학을 전공하는 학생들에게 사회복지의 학문적 연구와 실천에 관한 지식을 개괄적으로 소개하는 데 목적이 있다. 이를 위해 사회복지의 개념, 사회복지의 가치와 이념, 사회복지의 발달과정을 먼저 이해한 후 사회복지학의 실천방법, 사회복지의 미시적 분야와 거시적 분야, 사회복지 실천방법론과 사회복지정책과 제도에 대해 살펴보고 마지막으로 사회복지의 전망과 과제에 대해 알아본다.

- **인간행동과사회환경 - Human Behavior & Social Environment** 3학점

◦ 사회복지의 기본 가치라고 할 수 있는 인권과 사회정의의 맥락에서 관련 이론들을 설명할 수 있다. 전인적 차원에서 인간행동과 관련된 주요 이론들을 설명할 수 있다. 인간을 둘러싼 사회환경을 파악하기 위하여 사회의 구조와 변동 및 사회적 차별과 억압을 이해하는 이론들을 설명할 수 있다. 체계이론과 생태계 체계이론의 기본 가정들을 이해하고 '환경 속의 인간' 관점을 설명할 수 있다. 인간의 행동 및 사회, 사회환경과 관련된 지식들을 바탕으로 전 생애 발달의 주기별 특징과 과업들을 통합적으로 설명할 수 있다. 생애주기 전반의 사회적 약자 (아동, 여성, 노인, 장애인, 인종, 민족, 계급, 종교, LGBT 등)에 대한 차별과 억압을 설명할 수 있다. 인간의 행동과 발달, 그리고 사회 및 사회환경과 관련된 제 이론이 사회복지실천과 어떠한 연관성을 가지는지를 설명할 수 있다.

▪ 지역사회복지론 - Community Welfare 3학점

◦ 지역사회복지론은 지역사회복지 관련 주요 개념과 지역사회의 다양한 사회문제의 이해 그리고 지역사회복지의 발전과정과 기초이론을 학습한다. 또한 전문적인 지역사회복지실천의 원칙, 모델, 과정, 기술 및 사회복지사의 역할 등 전문적 접근에 필요한 핵심사항을 다룬다. 후반부에서는 지방자치와 지역사회보장계획 그리고 변화하는 지역사회복지실천현장의 추진체계 및 발달과정을 검토한다. 전반부에 학습한 내용을 지역사회복지실천현장의 실제사례에 적용하여 관련 문제의 해결역량을 함양함으로써 지역사회복지 실천가로서의 전문성을 증진한다.

▪ 노인복지론 - Social Welfare for the Elderly 3학점

◦ 노인과 노인복지에 대해 이해하고 고령화로 인한 노인의 문제와 욕구를 해결하기 위한 노인복지 실천 및 정책 방안에 대해 이해한다.

▪ 사회복지실천기술론 - Social Work Practice Skills 3학점

◦ 사회복지실천기술론은 사회복지실천론을 선수과목으로 하는 고급과목이다. 이 과목을 통해 수강생들은 개인과 가족, 집단에 개입하기 위한 실천지식과 가치, 기술을 포함할 뿐 아니라, 실제에 적용하기 위한 보다 구체적인 방법을 이해할 수 있다. 사회복지학은 응용학문이며 사회복지사는 실천현장에서 다양한 역할과 기능을 수행할 것을 요구받는다. 이에 본 교과목은 사회복지실천모델로서 정신역동모델, 심리사회모델, 인지행동모델, 통합적 방법에 의한 모델, 위기개입모델과 클라이언트중심모델 등에 대해서 개괄적으로 살펴 볼 것이다. 또한 사회복지실천 대상별(개인, 가족, 집단 등) 개입기술에 대해서도 깊이 있게 다룰 것이다. 사회복지전문직이 여타의 전문직과 차별되는 큰 특징 중 하나는 전문가의 실천행동과 함께 실천에 관한 기록이 중요하다는 점이다. 이에 사회복지 실천에서 기록이 가지는 의미와 중요성, 종류를 살펴보고, 기록에 바탕한 사회복지실천평가에 대해서도 간략히 살펴볼 것이다. 본 교과목은 사회복지 전문직의 근간이 되는 지식, 기술, 기법을 포괄적으로 다루면서, 동시에 예비 사회복지사인 수강생들이 사회복지사로서의 정체성을 함양하는데 매우 중요한 과목일 것이다.

▪ 사회복지조사론 - Social Welfare Research 3학점

◦ 사회복지조사론은 사회복지정책과 실천방법을 고안하는데 있어 과학적 근거를 마련하기 위한 조사기법을 학습한다. 사회복지실천전문가가 가져야 할 기초 역량으로써, 조사방법의 이해 및 활용 능력은 필수적 역량이다. 이 수업에서 다루는 내용은 과학적 지식에 대한 기본적 이해, 다양한 조사 기법에 대한 이해, 양적 자료분석과 질적 자료분석에 대한 이해 등으로 구성한다.

▪ 정신건강론 - Mental Health 3학점

◦ 현대인의 환경적 스트레스와 정신건강의 의미, 대표적인 정신질환(장애)에 대해 이해할 수 있다. 정신건강 관련 사회복지실천 이론의 이해와 활용할 수 있다. 정신건강증진을 위한 사회환경 및 제도와 서비스 이해할 수 있다. 인간 생애주기에 따른 정신건강의 문제와 문제해결을 위한 접근방법을 습득할 수 있다.

▪ 케어복지론 - Care Welfare 3학점

◦ 케어 현장에서의 전문직의 가치와 윤리, 전문성을 익힘. 요양보호사의 다양한 케어 방법과 기술을 익힘. 실천현장에서 사용하는 여러 시트와 케어플랜 작성. 요양보호사의 역할과 업무 학습.

▪ 가족상담및가족치료 - Family counseling and family therapy 3학점

◦ 가족상담 및 치료의 정의와 역사에 대해 이해할 수 있다. 가족상담 및 치료의 초기 모델 각각에 대해 전반적으로 이해할 수 있고, 그 상담 과정과 기법을 실제 사례에 적용할 수 있는 능력을 배양한다. 가족상담 및 치료의 최신 모델 각각에 대해 전반적으로 이해할 수 있고, 그 상담 과정과 기법을 실제 사례에 적용할 수 있는 능력을 배양한다. 가족상담 및 치료의 과정 및 및 실제를 이해하고, 예비 가족상담사로서의 기본적인 역량을 배양할 수 있다.

▪ 노인과치매 - Aged man and Dementia 2학점

◦ 초고령사회를 앞두고 있는 시점에서 노인들의 신체적, 정신적, 심리적 노화와 관련된 건강문제를 알아보고, 특히 노인치매와 관련된 구체적인 지식을 습득함으로써 치매노인의 건강증진 뿐 아니라 행복한 노후생활을 영위할 수 있다.

▪ 노인상담 - counseling for the elderly 3학점

◦ 노인상담의 정의와 필요성을 이해할 수 있다. 노인상담 모델에 대해 습득할 수 있다. 노인상담기법 및 노인심리검사와 진단에 대해 습득할 수 있다. 노인상담과 미술치료에 대해 이해하고 습득할 수 있다.

▪ 사례관리론 - Case Management 3학점

◦ 본 교과목을 통해 만성적 문제를 가진 클라이언트의 문제해결 및 욕구 충족을 위하여 제반 사회복지 서비스의 제공 및 이를 연계 촉진하기 위한 초기 면접, 사정, 개입, 사후 관리 서비스 프로그램 등 지식과 실천 기술을 익혀 전문적인 사례 관리자로서 자질을 함양할 수 있다. 사례관리 도입 배경과 사회복지실천 맥락 속에서 사례관리의 개념과 관점, 이론에 대하여 이해할 수 있다. 사례관리 실천을 위한 기초 지식과 기술에 대해 이해를 할 수 있다. 사회복지실천 현장의 다양한 이용자 욕구에 적합한 사례관리 실천 역량을 강화할 수 있다.

▪ 사회복지와문화다양성 - Social Welfare and Cultural Diversity 3학점

◦ 문화 다양성에 관한 기본 지식을 습득하고 사회복지와의 관련성을 이해할 수 있다. 다양한 패러다임을 이해하고 사회적 소수자의 쟁점 분석에 적용할 수 있다. 한국의 다문화 사회복지정책, 사업,전달체계를 이해하고 다문화 사회복지 현장을 이해할 수 있다. 문화적 역량을 이해하고 역량있는 사회복지 실천 기술을 습득할 수 있다. 사회적 소수자에 대해 이해하고 인권에 관한 현실인식을 할 수 있다. 차별의 구조적 기제를 이해하고 사회적 소수자 지원에 관한 사회복지서비스를 학습할 수 있다.

▪ 사회복지행정론 - Social Welfare Administration 3학점

◦ 사회복지행정의 개념과 범주, 필요성을 이해할 수 있다. 사회복지 조직에 대한 이해와 관리 실천 방법을 습득할 수 있다. 조직 및 프로그램 차원의 기획, 실행, 평가에 대한 실무 능력을 함양 할 수 있다. 사회복지 전달체계의 이해와 전문적 리더십 역량을 배양할 수 있다.

▪ 사회복지정책론 - Social Welfare Policy 3학점

◦ 사회복지정책 형성과 집행, 분석과 평가를 위한 기본적인 지식과 기술을 습득하고 사회복지정책에 내재되어 있는 기본적인 가치와 관점에 대한 개념적 이해를 통해 사회복지정책의 내용과 발전방안을 분석하고 조망할 수 있는 분석적·개입적 역량과 비판적·관계적 역량을 배양한다.

▪ 사회복지지도감독론 - Social Welfare Guidance and Supervision Theory 3학점

◦ 사회복지현장실무에 관한 기본적인 개념과 이론 학습을 설명할 수 있다. 사회복지현장실무에 필요한 지침 및 현황의 쟁점 학습을 설명할 수 있다. 사회복지현장의 슈퍼바이저로서 기본적인 슈퍼비전 개념과 구성요소를 설명할 수 있다. 복지경영에 필요한 다양한 지식과 유형에 대해 이해할 수 있다.

▪ 사회복지현장실습 - Social Welfare Field Study 3학점

◦ 현장실습에 대한 기본사항과 사회복지기관의 현장실습을 통하여 사회복지사로서의 현장에서의 실무능력을 갖추고 실습현장에서 사회복지사로서의 역할과 능력에 대하여 학습하고 이해할 수 있다.

▪ 요양실무실습 - Recuperation Field Practice 2학점

◦ 노인장기요양기관에 대한 이론과 실습을 통해서 노인장기요양기관 업무의 전반적인 이해를 극대화 시키고 실천현장에서 적용가능한 실무역량기술을 강화하여 노인장기요양기관의 특화된 사회복지사를 양성하고자 한다.

▪ 장애인복지론 - Social Welfare for the Disabled 3학점

◦ 장애인복지의 제반 요소들에 대한 포괄적 이해를 통해 전문인으로서의 역량 및 능력제고에 기본 초점을 둔다. 이를 위해 본 교과목에서는 장애의 개념과 범주, 현황, 장애유형별 특성, 장애인 복지의 역사와 변천, 장애 관련 이론과 모델 등에 대한 이해를 선행한다. 이후 장애인복지와 관련된 정책, 법, 서비스, 행정, 시설 등에 대해 학습하고, 개인적, 집단적, 지역사회적, 국가적 차원에서의 장애인복지실천방법에 대해 이해한다. 마지막으로 최근 재활에서 자립으로의 장애 패러다임의 변화를 살펴보고 그 틀 안에서 각종 장애인복지핵심이슈에 대해 분석하여 한국장애인 복지의 실천적 과제와 전망에 대해 고찰한다. 이를 바탕으로 장애인에 대한 올바른 이해와 다양한 차원의 장애인복지실천방법 및 실천기술을 습득하여 이후의 장애인복지분야의 전문가로서 실천능력을 향상시킬 수 있다.

2. 교육 목표 (주간, 헬스케어 전공)

- 사회복지 및 헬스케어 분야의 기본적인 실무지식을 갖춘다. 인성과 자질을 갖춘 사람 중심의 휴먼 서비스에 대한 기본을 갖춘다. 휴먼서비스에 대한 창의적 문제 해결 역량을 갖춘다. 업무 분야에 대한 과학적 접근방법과 분석을 활용할 수 있는 능력을 갖춘다.

3. 교과목 개요 (주간, 헬스케어 전공)

- 가족복지론 - Social Work with Family 3학점

◦ 가족의 개념과 사회 변화에 따른 가족의 변화, 가족복지의 접근방법, 기타 가족과 관련법을 이해 할 수 있다. 가족복지의 효율성을 높이는 가족복지 정책들을 습득하여 본다. 건강한 가족복지 서비스를 위한 실천 기술을 익힐 수 있다.

- 사회복지학개론 - Society welfare Introduction 3학점

◦ 본 과목은 사회복지학을 전공하는 학생들에게 사회복지의 학문적 연구와 실천에 관한 지식을 개괄적으로 소개하는 데 목적이 있다. 이를 위해 사회복지의 개념, 사회복지의 가치와 이념, 사회복지의 발달과정을 먼저 이해한 후 사회복지학의 실천방법, 사회복지의 미시적 분야와 거시적 분야, 사회복지실천방법론과 사회복지정책과 제도에 대한 살펴보고 마지막으로 사회복지의 전망과 과제에 대해 알아본다.

- 인간행동과사회환경 - Human Behavior and Social Environment 3학점

◦ 사회복지의 기본 가치라고 할 수 있는 인권과 사회정의의 맥락에서 관련 이론들을 설명할 수 있다. 전인적 차원에서 인간행동과 관련된 주요 이론들을 설명할 수 있다. 인간을 둘러싼 사회환경을 파악하기 위하여 사회의 구조와 변동 및 사회적 차별과 억압을 이해하는 이론들을 설명할 수 있다. 체계이론과 생태계 체계이론의 기본 가정들을 이해하고 '환경 속의 인간' 관점을 설명할 수 있다. 인간의 행동 및 사회, 사회환경과 관련된 지식들을 바탕으로 전 생애 발달의 주기별 특징과 과업들을 통합적으로 설명할 수 있다. 생애주기 전반의 사회적 약자 (아동, 여성, 노인, 장애인, 인종, 민족, 계급, 종교, LGBT 등)에 대한 차별과 억압을 설명할 수 있다. 인간의 행동과 발달, 그리고 사회 및 사회환경과 관련된 제 이론이 사회복지실천과 어떠한 연관성을 가지는지를 설명할 수 있다.

- 인체구조와기능 - Anatomy & Physiology 3학점

◦ 인간의 육안적 계통별 구조와 형태를 학습하고 계통별 정상기능과 비정상적 기능의 기전을 이해함으로써 건강증진과 질병예방을 위한 방법을 수행할 수 있다.

▪ 지역사회복지론 - Community Welfare 3학점

◦ 지역사회복지론은 지역사회복지 관련 주요 개념과 지역사회의 다양한 사회문제의 이해 그리고 지역사회복지의 발전과정과 기초이론을 학습한다. 또한 전문적인 지역사회복지실천의 원칙, 모델, 과정, 기술 및 사회복지사의 역할 등 전문적 접근에 필요한 핵심사항을 다룬다. 후반부에서는 지방자치와 지역사회보장계획 그리고 변화하는 지역사회복지실천현장의 추진체계 및 발달과정을 검토한다. 전반부에 학습한 내용을 지역사회복지실천현장의 실제사례에 적용하여 관련 문제의 해결역량을 함양함으로써 지역사회복지 실천가로서의 전문성을 증진한다.

▪ 건강증진실습 Ⅰ - Health Promotion Practice Ⅰ 3학점

◦ 자기 몸의 상태를 파악하여 FITT 설계.

▪ 만성질환과건강 - Chronic Disease and Health 3학점

◦ 본 교과목은 현대사회와 미래사회에 증가할 것으로 예상되는 만성질환의 기전과 이에 대한 예방 및 건강증진방법을 소개하고 이를 통해 국민들이 자신의 건강에 주도권을 가지고 건강관리를 하여 건강증진을 도모하기 위한 교과목이다.

▪ 사회복지실천론 - Social Work Practice Theories 3학점

◦ 사회복지실천의 개관 및 역사적 발달과정에 대하여 이해하고 사회복지실천현장과 가치와 윤리에 대한 이해를 할 수 있다. 사회복지실천과정 및 사례관리에 대하여 학습하고 이에 대하여 이해하고 설명할 수 있다.

▪ 사회복지행정론 - Social Welfare Administration 3학점

◦ 사회복지행정의 개념과 범주, 필요성을 이해할 수 있다. 사회복지조직에 대한 이해와 관리 실천 방법을 습득할 수 있다. 조직 및 프로그램 차원의 기획, 실행, 평가에 대한 실무 능력을 함양 할 수 있다. 사회복지전달체계의 이해와 전문적 리더십 역량을 배양할 수 있다.

▪ 정신건강론 - Mental Health 3학점

◦ 현대인의 환경적 스트레스와 정신건강의 의미, 대표적인 정신질환(장애)에 대해 이해할 수 있다. 정신건강 관련 사회복지실천 이론의 이해와 활용할 수 있다. 정신건강증진을 위한 사회환경 및 제도와 서비스 이해할 수 있다. 인간 생애주기에 따른 정신건강의 문제와 문제해결을 위한 접근방법을 습득할 수 있다.

▪ 중독상담과재활 - Addiction counseling and rehabilitation 3학점

◦ 중독의 이해 및 중독과 뇌과학적 연관성을 이해할 수 있다. 중독과 마약류 및 중독상담의 이론 분야를 이해하고 설명할 수 있다. 중독관련 문제 분야 및 중독상담사의 역할 및 실제를 구체적으로 살펴볼 수 있다.

▪ 가족상담및가족치료 - Family counseling and family therapy 3학점

◦ 가족상담 및 치료의 정의와 역사에 대해 이해할 수 있다. 가족상담 및 치료의 초기 모델 각각에 대해 전반적으로 이해할 수 있고, 그 상담과정과 기법을 실제 사례에 적용할 수 있는 능력을 배양한다. 가족상담 및 치료의 최신 모델 각각에 대해 전반적으로 이해할 수 있고, 그 상담과정과 기법을 실제 사례에 적용할 수 있는 능력을 배양한다. 가족상담 및 치료의 과정 및 및 실제를 이해하고, 예비 가족상담사로서의 기본적인 역량을 배양할 수 있다.

▪ 건강증진실습 II - Health Promotion Practice II 3학점

◦ 건강과 체력에 대한 중요성을 인지하고 일상생활에서 자신의 건강과 체력을 향상 시키기 위한 방법을 통하여 대상자의 특성에 맞은 건강과 체력을 향상 시킬 수 있도록 하는데 목적이 있다.

▪ 사회복지실천기술론 - Social Work Practice Skills 3학점

◦ 사회복지실천기술론은 사회복지실천론을 선수과목으로 하는 고급과목이다. 이 과목을 통해 수강생들은 개인과 가족, 집단에 개입하기 위한 실천지식과 가치, 기술을 포함할 뿐 아니라, 실제에 적용하기 위힌 보다 구체적인 방법을 이해할 수 있다. 본 교과목은 사회복지 전문직의 근간이 되는 지식, 기술, 기법을 포괄적으로 다루면서, 동시에 예비 사회복지사인 수강생들이 사회복지사로서의 정체성을 함양하는데 매우 중요한 과목일 것이다.

▪ 사회복지정책론 - Social Welfare Policy 3학점

◦ 사회복지정책 형성과 집행, 분석과 평가를 위한 기본적인 지식과 기술을 습득하고 사회복지정책에 내재되어 있는 기본적인 가치와 관점에 대한 개념적 이해를 통해 사회복지정책의 내용과 발전방안을 분석하고 조망할 수 있는 분석적·개입적 역량과 비판적·관계적 역량을 배양한다.

▪ 아동복지론 - Social Welfare for Children 3학점

◦ 본 과목은 빠르게 변화하는 사회 환경 속에서 인간의 발달단계에 따른 아동의 특성과 아동복지에 대해 이해하고, 학습하기 위한 과목이다. 이를 통해 아동복지의 개념과 이론적 기초를 정립하고, 아동복지정책과 실천방법을 이해하는 것을 주된 목표로 한다. 아울러 아동복지 실천과 관련된 정책과 법률, 서비스 전달체계 등을 살펴보고 문제점 탐색 및 해결 방안 모색도 함께 시도하고자 한다.

▪ 프로그램개발과평가 - Program Development & Evaluation 3학점

◦ 프로그램 개발과 평가는 사회복지 실천가가 수행해야 할 핵심 직무이다. 이 교과목을 통해 학생들은 사회복지 실천에 있어 프로그램의 필요성과 의의를 학습하고, 사회복지 프로그램 기획, 실행 및 평가를 통해 사회문제 해결을 위한 실질적 방법을 학습한다. 이 교과목은 사회문제 해결의 도구로써 사회복지 프로그램을 활용할 수 있는 사회복지사의 전문 역량을 강화한다.

▪ 사회복지법제와실천 - Social Welfare laws & practice 3학점

◦ 사회복지실천현장의 대상자인 클라이언트의 권리를 보호하고 맞춤형 급여와 서비스를 제공하기 위한 교과목으로 법의 원리와 목적, 대상자의 자격, 그리고 관련 시설 등을 광범위하고 구체적으로 적용하여 이해할 수 있다.

▪ 사회복지조사론 - Social Welfare Research 3학점

◦ 사회복지조사론은 사회복지정책과 실천 방법을 고안하는데 있어 과학적 근거를 마련하기 위한 조사기법을 학습한다. 사회복지실천전문가가 가져야 할 기초 역량으로써, 조사 방법의 이해 및 활용 능력은 필수적 역량이다. 이 수업에서 다루는 내용은 과학적 지식에 대한 기본적 이해, 다양한 조사 기법에 대한 이해, 양적 자료 분석과 질적 자료 분석에 대한 이해 등으로 구성한다.

▪ 사회복지현장실습 - Social Welfare Field Study 3학점

◦ 현장실습에 대한 기본사항과 사회복지기관의 현장실습을 통하여 사회복지사로서의 현장에서의 실무능력을 갖추고 실습 현장에서 사회복지사로서의 역할과 능력에 대하여 학습하고 이해할 수 있다.

▪ 의료사회복지론 - Medical Treatment Society Welfare Theory 3학점

◦ 보건의료에 대한 개념을 이해하고 보건의료의 사회적 책임을 설명할 수 있다. 의료사회복지의 개념과 필요성을 설명할 수 있다. 의료사회복지의 관점을 이해하고 모델을 적용할 수 있다.

▪ 장애인복지론 - Social Welfare for the Disabled 3학점

◦ 장애인복지의 제반요소들에 대한 포괄적 이해를 통해 전문인으로서의 역량 및 능력제고에 기본 초점을 둔다. 이를 위해 본 교과목에서는 장애의 개념과 범주, 현황, 장애유형별 특성, 장애인 복지의 역사와 변천, 장애 관련 이론과 모델 등에 대한 이해를 선행한다. 이후 장애인복지와 관련된 정책, 법, 서비스, 행정, 시설 등에 대해 학습하고, 개인적, 집단적, 지역사회적, 국가적 차원에서의 장애인복지실천방법에 대해 이해한다. 마지막으로 최근 재활에서 자립으로의 장애 패러다임의 변화를 살펴보고 그 틀 안에서 각종 장애인복지핵심이슈에 대해 분석하여 한국장애인 복지의 실천적 과제와 전망에 대해 고찰한다. 이를 바탕으로 장애인에 대한 올바른 이해와 다양한 차원의 장애인복지실천방법 및 실천기술을 습득하여 이후의 장애인복지분야의 전문가로서 실천능력을 향상시킬 수 있다.

1. 교육과정표

(1) 양조발효과 (정규과정, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 Ⅰ(대학생활설계)	Life Guide Ⅰ	1	1	
		전선	12259		맥주학개론	Brewing Science	3	3	
		전선	10456		발효식품및실습	Practice of Fermentology	3	1	2
		전선	11405		수제맥주양조실습Ⅰ	Pratice of Brewing Ⅰ	3		3
		전선	10471		식품발효학	Food Zymology	3	3	
		전선	12605		양주개론Ⅰ	Distillery Introduction Ⅰ	2	2	
		전선	12607		커피바리스타실습	Practice of Coffee	2		2
소 계							21	14	7
1	2	교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	1	1	
		교선	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드 Ⅱ(자기분석)	Life GuideⅡ	1	1	
		전선	12911		발효식품과건강	Fermented food and health	2	2	
		전선	12154		발효육가공실습	Charcuterie	3		3
		전선	11406		수제맥주양조실습Ⅱ	Pratice of BrewingⅡ	3		3
		전선	12606		양주개론Ⅱ	Distillery Introduction Ⅱ	2	2	
		전선	12951		전통양조실습 Ⅰ	Practice of Traditional Brewing Ⅰ	3	1	2
소 계							19	11	8
2	1	교필	01871		라이프가이드 Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	10406		발효미생물실험실습	Pratice of Microbiology	3	1	2
		전선	12609		발효육가공실습Ⅱ	CharcuterieⅡ	3		3
		전선	10762		식음료서비스경영	Food and Beverage Service Management	2	2	
		전선	10439		양조원료학	Brewing Material	3	3	
		전선	12940		위스키제조실습Ⅰ	Practice of whisky Ⅰ	3		3
		전선	10434		주세법	Liquor Tax Law	3	3	
소 계							18	10	8
2	2	교필	01872		라이프가이드 Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	12953		상업맥주양조실습	Pratice of Brewing	3		3
		전선	12941		위스키제조실습Ⅱ	Practice of whiskyⅡ	3		3
		전선	12952		전통양조실습 Ⅱ	Practice of Traditional Brewing Ⅱ	3	1	2
		전선	10436		창업실무	Business Start-up	3	3	
		전선	12936		한국전통과문화의중요성	Importance of traditional Korean culture	3	3	
소 계							16	8	8
총 계							74	43	31

2. 교육 목표 (정규과정, 주간)

- 양조 및 발효식품의 전문지식과 서비스 정신을 갖춘 주류양조 및 발효식품 전문가 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 주간)

- **맥주학개론 - Brewing Science** 3학점

◦ 맥주산업의 발전과 더불어 오늘날에서 각국의 수제맥주가 수입되어 소비자의 기호가 다양해지고 있다. 이에 우리나라도 라거를 중심으로 한 대기업의 맥주 생산 체제를 넘어서 다양한 수제맥주를 접할 수 있도록 이에 수제맥주의 기본 지식을 습득한다.

- **발효식품및실습 - Practice of Fermentology** 3학점

◦ 현대에 들어와 건강과 관련하여 발효식품에 대한 관심이 높아지고 있다. 이와 관련하여 발효식품 및 실습에서는 실제 우리가 섭취하고 있는 발효식품 즉, 알콜발효, 초산발효, 유산균발효 및 효소 및 미생물들을 이용하는 동서양의 주요 발효식품을 직접 만들어 보고 이에 대한 지식을 습득하고 응용 할 수 있다.

- **수제맥주양조실습 Ⅰ - Pratice of Brewing Ⅰ** 3학점

◦ 양조공학을 학습하고 양조 공정 전반을 이해하여, 계획성 있게 양조 원료를 사용하여 주류 양조를 실습을 통하여 수행한다.

- **식품발효학 - Food Zymology** 3학점

◦ 발효식품은 유산균과 효모, 일부 곰팡이에 의해 만들어지는 것으로, 면역과 항암 활성 등의 기능을 부여하고 있다. 이와 관련한 지식을 습득하고 여러 발효식품을 만드는데 응용 할 수 있도록 한다.

- **양주개론 Ⅰ - Distillery Introduction Ⅰ** 2학점

◦ 양주개론 교과목에서는 우리가 응용하고 있는 서양주류의 종류와 이들 주류의 제조방법 및 유형에 대한 양조지식을 습득하고 여러 주류를 제조하는데 응용 할 수 있도록 한다.

- **발효식품과건강 - Fermented food and health** 2학점

◦ 현대인의 만성적인 질병을 이해하고 발효식품의 효능을 정확히 이해하여 실무에 적용한다. 또한 발효식품 관련 특허 및 학술논문을 찾아서 트렌드를 분석하고 이를 적용한다.

▪ 발효육가공실습 – Charcuterie 3학점

◦ 육가공에 대한 전반적인 지식을 이해할 수 있다. 또한 발효 육가공의 제조와 생화학적 특징 및 발효에 미치는 영향을 이해할 수 있다.

▪ 수제맥주양조실습 II – Pratice of Brewing II 3학점

◦ 맥주 양조에 관한 내용을 실습을 통하여 지식을 습득함.

▪ 양주개론 II - Distillery Introduction II 2학점

◦ 양주개론 교과목에서는 우리가 응용하고 있는 서양주류의 종류와 이들 주류의 제조방법 및 유형에 대한 양조지식을 습득하고 여러 주류를 제조하는데 응용 할 수 있도록 한다.

▪ 전통양조실습 I – Practice of Traditional Brewing I 3학점

◦ 우리나라 전통술인 탁주 및 약주(청주) 등의 자세한 제조법을 익히고 만들 수 있다.

▪ 발효미생물실험실습 - Pratice of Microbiology 3학점

◦ 발효 미생물 실험의 기초를 익히고, 발효생물의 구조 및 대략적인 생리에 대해 이해할 수 있다. 또한 발효 미생물의 생화학적 특징이 양조발효에 미치는 영향을 이해할 수 있다.

▪ 발효육가공실습 II - Charcuterie II 3학점

◦ 육가공에 대한 전반적인 지식을 이해 할 수 있다. 또한 발효 육가공의 제조와 생화학적 특징 및 발효에 미치는 영향을 이해할 수 있다.

▪ 식음료서비스경영 – Food and Beverage Service Management 2학점

◦ 식음료의 종류를 설명할 수 있다, 식음료와 관련된 서비스를 설명할 수 있다. 식음료 경영에 관한 사례를 설명할 수 있다.

▪ 양조원료학 – Brewing Materia 3학점

◦ 양조의 기본이 되는 재료에 대한 이해를 통해 맥주 및 와인, 전통주 그리고 증류주에 대한 재료의 이해를 습득한다.

▪ 위스키제조실습 I – Practice of whisky I 3학점

◦ 위스키의 역사와 종류, 제조 방법을 이해하고 제조 할 수 있다.

▪ 주세법 – Liquor Tax Law 3학점

◦ 주세법 및 주류 면허 등에 관한 법률을 이해하고 주류 규격, 주류 과세 표준, 주류 제조 및 판매 관리와 관련한 문제를 파악하고 법령에 따라 해결할 수 있다.

▪ 상업맥주양조실습 – Pratice of Brewing 2학점

◦ 실제 상업 양조 장비를 활용하여 양조 공정 전반에 걸쳐 실습을 진행하며 제품을 생산하고, 관능 평가를 통해 분석 평가함.

▪ 위스키제조실습 II – Practice of whisky II 3학점

◦ 위스키의 역사와 종류, 제조방법을 이해하고 제조할 수 있다.

▪ 전통양조실습 II – Practice of Traditional Brewing II 3학점

◦ 우리나라 전통술인 탁주 및 약주(청주) 등의 자세한 제조법을 익히고 만들 수 있다.

▪ 창업실무 - Business Start-up 3학점

◦ 4차 산업혁명과 실전창업보육은 4차 산업혁명시대의 도래에 걸맞은 창업과 창업보육의 길라잡이 및 나침반 역할을 할 수 있는 <4차 산업혁명과 실전창업보육>이라는 대명제하에서 수업을 진행한다. 창업 관련 이론과 실무현장의 이론과 실무경험에 따라서 가급적이면 이론적인 부분은 최소화하고, 창업 및 창업보육의 실무와 실전 창업 중심 수업의 내용을 파악한다.

▪ 한국전통과문화의중요성 - Importance of traditional Korean culture 3학점

◦ 한국전통과문화의 중요성을 익히고 전통장을 제조하는 방법을 익힌다.

조기취업형 계약학과

1. 교육과정표

(1) 스마트리빙케어학부 (스마트뷰티케어 전공, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전선	11832	현장맞춤	VR헤어샴푸	Hair Treatment	3	1	2
		전선	11650	현장맞춤	뷰티케어	Beauty Care	2	2	
		전선	12579	현장맞춤	셀프리더십	Self Leadership	2	2	
		전선	11426	현장맞춤	헤어드라이I	Hair Dry I	3	1	2
		전선	08869	현장맞춤	헤어스타일리스트스텝 I	Practical Affairs of Hair Stylist Stept I	3		3
		전선	05596	현장맞춤	헤어커트	Hair Cut	3	1	2
		전선	09256	현장맞춤	헤어펌	Hair perm	3	1	2
소 계							20	9	11
1	여름	교선	11592		컴퓨팅사고력과코딩	Computational Thinking and Coding	2	2	
		전선	12457	현장맞춤	1인미디어크리에이터	One-person media creator	2	2	
		전선	01490	현장맞춤	네일케어	Management of Treatment for Nails, Hands and feet	2	1	1
		전선	12582	현장맞춤	스킨아트메이크업	Skin art makeup	2	1	1
소 계							8	6	2
1	2	교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life GuideII	1	1	
		전선	12604	현장맞춤	Ai기반맞춤형두피모발관리	AI-based customizing Scalp and hair treatment	3	1	2
		전선	08790	현장맞춤	고객응대서비스	Customer Reception Service Training	2	1	1
		전선	09422	현장맞춤	디자인헤어펌	Design Hair Perm	3	1	2
		전선	10992	현장맞춤	업스타일	Upstyle	2	1	1
		전선	09430	현장맞춤	콤비네이션헤어커트	Combination Haircut	3	1	2
		전선	08870	현장맞춤	헤어스타일리스트스텝II	Practical Affairs of Hair Stylist StepII	3		3
		전선	12583	현장맞춤	헤어컬러	Hair Color Design	3	1	2
소 계							20	7	13
1	겨울	교선	12102		디지털리터러시	Digital Literacy	2	2	
		전선	11647	현장맞춤	디지털뷰티마케팅	Digital beauty marketing	2	1	1
		전선	12200	현장맞춤	예비기업대학	Special Intensive Teaching for New Recruits	2		2
소 계							6	3	3
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	12948	현장맞춤	고객관리서비스현장실무	On the Job Training cusstomer care Services	2		2
		전선	08793	현장맞춤	디자인헤어컬러	Hair Color Design	3	1	2
		전선	08785	현장맞춤	캡스톤디자인	Capstone Design	3		3
		전선	11427	현장맞춤	헤어드라이II	Hair DryII	3	1	2
		전선	12945	현장맞춤	헤어스타일리스트스텝현장실무	On the job Training of Hair Stylist Stept	4		4
소 계							16	3	13
총 계							70	28	42

1. 교육과정표

(2) 스마트리빙케어학부 (스마트푸드조리 전공, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	12102		디지털리터러시	Digital Literacy	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전선	12179	현장맞춤	SNS활용마케팅기법및실습	Practice of Marketing Technique using SNS	3	2	1
		전선	11674	현장맞춤	산업형기초베이커리실습	Practice of Industrial Basic Bakery	4		4
		전선	12185	현장맞춤	산업형기초식음료실습	Practice of Industrial Basic Beverage	3		3
		전선	11675	현장맞춤	산업형기초조리실습	Practice of Industrial Basic Cooking	4		4
		전선	02928	현장맞춤	식생활과문화	Food Lifestyle & Culture	2	2	
		전선	11679	현장맞춤	조리사를위한영양학	Nutrition for Cooks	2	2	
소 계							21	9	12
1	여름	교선	11592		컴퓨팅사고력과코딩	Computational Thinking and Coding	2	2	
		전선	12182	현장맞춤	데이터기반메뉴실습 I (조리)	Data-based Menu Practice I	4		4
		전선	12183	현장맞춤	데이터기반메뉴실습 II (베이커리)	Data-based Menu Practice II	4		4
소 계							10	2	8
1	2	교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life GuideII	1	1	
		전선	12181	현장맞춤	고급베이커리기술훈련	Advanced Practice of Bakery Skills	4		4
		전선	11666	현장맞춤	고급조리기술훈련	Skill training for mastering advanced cooking	4		4
		전선	12184	현장맞춤	레스토랑메뉴실습	Menu practice for Restaurant Cooking	3		3
		전선	12161	현장맞춤	베이커리카페메뉴실습	Menu practice for Bakery Cafes	3		3
		전선	03054	현장맞춤	식품재료학	Food Materials	2	2	
		전선	07292	현장맞춤	실험조리및관능검사	Experimental Cooking & Sensory Evaluation	3	1	2
		전선	04640	현장맞춤	조리원리	Principle of Cooking	2	2	
소 계							22	6	16
1	겨울	전선	12200	현장맞춤	예비기업대학	Special Intensive Teaching for New Recruits	2		2
		전선	12186	현장맞춤	외식산업경영의이해	Understanding of Food Servie Management	3	3	
		전선	11684	현장맞춤	푸드테크의이해	Understanding Food Tech	3	3	
소 계							8	6	2
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	12180	현장맞춤	VR기반매장위생관리	VR-based Hygiene Management of Store	3	2	1
		전선	11672	현장맞춤(*)	메뉴개발프로젝트(캡스톤디자인)	Project for Menu Development(Cap Stone Design)	4		4
		전선	11676	현장맞춤	스마트푸드가공실습	Practice of Smart Food Processing	4		4
소 계							12	3	9
총 계							73	26	47

1. 교육과정표

(3) 스마트리빙케어학부 (스마트웰니스의료뷰티 전공, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	12102		디지털리터러시	Digital Literacy	2	2	
		교필	01868		라이프가이드 I (대학생활설계)	Life Guide I	1	1	
		전선	12610	현장맞춤	AI기반피부분석	AI-Based Skin Analysis	2	1	1
		전선	01362	현장맞춤	기초메이크업실습	Basic Makeup Practice	2		2
		전선	01436	현장맞춤	기초피부관리실습	Basic Esthetic Practice	4	1	3
		전선	12611	현장맞춤	메디컬뷰티제모관리	Medical Beauty Waxing Treatment	3	1	2
		전선	09245	현장맞춤	메디컬서비스코디네이터	Medical Service Coordinators	2	1	1
		전선	10404	현장맞춤	발건강학	Foot Health Science	3	1	2
		전선	10453	현장맞춤	피부미용아로마테라피	Aromatherapy	2		2
소 계							21	8	13
1	여름	교선	11592		컴퓨팅사고력과코딩	Computational Thinking and Coding	2	2	
		전선	90049	현장맞춤	공중보건학	Public Health	2	1	1
		전선	11786	현장맞춤	뷰티성형학	Cosmetic Surgery	2	1	1
		전선	06906	현장맞춤	피부미용학	Dermatology	2	2	
		전선	07808	현장맞춤	화장품학	Chemistry of Hair and Beauty Products	2	1	1
소 계							10	7	3
1	2	교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life GuideII	1	1	
		전선	11685	현장맞춤	AI기반맞춤형화장품실무	Customized Cosmetics Practice based on AI	3	1	2
		전선	06734	현장맞춤	고객서비스	Customer Service	2		2
		전선	09246	현장맞춤	메디컬얼굴기기관리	Mechanical and Electrical Facial Treatment	3	1	2
		전선	07814	현장맞춤	모발및두피관리	Tricology Practice	3	1	2
		전선	11787	현장맞춤	뷰티의료관광학	Beauty Medical Tourism	2	2	
		전선	08785	현장맞춤	캡스톤디자인	Capstone Design	3		3
		전선	11789	현장맞춤	피부미용몸매관리	Esthetic Body Care	4	1	3
소 계							21	7	14
1	겨울	전선	09244	현장맞춤	메디컬몸매기기관리	Mechanical and Electrical Body Treatment	3	1	2
		전선	12223	현장맞춤	메디컬얼굴관리	Medical Facial Treatment	3	1	2
		전선	12200	현장맞춤	예비기업대학	Special Intensive Teaching for New Recruits	2		2
소 계							8	2	6
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	08499	현장맞춤	네일기본관리	Treatment of Basic Nails	3	1	2
		전선	11783	현장맞춤	메디컬림프관리	Medical Lymph Drainage	3	1	2
		전선	11784	현장맞춤	메디컬비만관리	Medical Obesity Management	3	1	2
소 계							10	4	6
총 계							70	28	42

2. 교육 목표 (스마트뷰티케어 전공, 주간)

- 4차 산업혁명시대 바른 인성과 디지털 활용능력을 겸비하고, 개인 맞춤형 헤어미용 서비스를 제공하는 전문기술인 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (스마트뷰티케어 전공, 주간)

- VR헤어샴푸 - Hair Treatment 3학점

◦ VR기기를 사용하여 고객의 두피, 모발 상태와 미용서비스에 적합한 샴푸제와 트리트먼트제로 샴푸기술을 활용할 수 있다.

- 뷰티케어 - Beauty Care 2학점

◦ 모발의 생리와 특징을 익혀 모발 손상의 원인별 케어 방법과 트렌드에 맞는 헤어케어 제품을 추천할 수 있는 능력을 함양한다.

- 셀프리더십 - Self Leadership 2학점

◦ 셀프리더쉽의 기초를 제공하여 자기개발, 진로에 대한 통찰, 자기자신을 이해하고 효과적으로 관리하는 방법을 배우며, 대학생활과 미래의 성공을 위한 필수적인 능력을 함양한다.

- 헤어드라이 I - Hair Dry I 3학점

◦ 블로우 드라이어, 헤어 아이론, 헤어브러시 등의 기기 및 도구를 이용하여 모발을 스트레이트 또는 C컬 형태로 연출하는 능력을 함양한다.

- 헤어스타일리스트스텝 I - Practical Affairs of Hair Stylist Stept I 3학점

◦ 헤어디자이너가 되기 위한 헤어미용 필요지식 및 기술을 함양한다.

- 헤어커트 - Hair Cut 3학점

◦ 헤어커트 디자인에 따른 층이 없는 형태의 무게감 있는 헤어커트 스타일과 층이 있어 볼륨감 있는 형태의 헤어커트 스타일로 모발을 커트하는 능력을 함양한다.

- 헤어펌 - Hair perm 3학점

◦ 모발에 펌제를 도포하고 로드로 와인딩하여 모발을 웨이브 형태로 변화시킬 수 있는 능력을 함양한다.

▪ 1인미디어크리에이터 - One-person media creator 3학점

◦ 1인미디어 시대 트렌드에 맞추어 1인 크리에이터로서 채널을 운영할 수 있도록 학습을 지원한다. 1인미디어의 채널 제작을 이해하고 기획, 촬영, 편집을 교육하여 크리에이터로서 채널을 구축하고 홍보할 수 있다.

▪ 네일케어 - Management of Treatment for Nails, Hands and feet 2학점

◦ 네일을 보호하고 건강하게 유지하기 위한 케어 능력 뿐만 아니라 미적 욕구를 충족하기 위한 컬러링 기술을 함양한다.

▪ 스킨아트메이크업 - Skin art makeup 2학점

◦ 고객의 미적요구에 맞게 문양이미지 표현에 적합한 재료 및 도구 등을 선택하여 신체에 메이크업을 실행하는 능력을 함양한다.

▪ AI기반맞춤형두피모발관리 - AI-based customizing Scalp and hair treatment 3학점

◦ AI기반으로 고객의 두피·모발 상태를 분석한 후 그 결과에 따라 기기와 제품을 선택하여 두피와 모발을 건강하게 관리하는 능력을 함양한다.

▪ 고객응대서비스 - Customer Reception Service Training 2학점

◦ 고객의 만족감 향상을 위해 상황에 맞게 부가서비스를 제공하는 능력을 함양한다.

▪ 디자인헤어펌 - Design Hair Perm 3학점

◦ 헤어디자인에 적합한 펌제 및 펌 도구를 선택 사용하여 헤어펌을 완성할 수 있다.

▪ 업스타일 - Upstyle 2학점

◦ 업스타일의 기본기법과 디자인 연출기법으로 업스타일을 완성하는 능력을 함양한다.

▪ 콤비네이션헤어커트 - Combination Haircut 3학점

◦ 원랭스, 그래쥬에이션, 레이어 등 기본적인 헤어커트기법을 혼합하여 헤어스타일을 완성하는 능력을 함양한다.

▪ 헤어스타일리스트스텝 II - Practical Affairs of Hair Stylist Stept II 3학점

◦ 헤어디자이너가 되기 위한 헤어미용 기초 작업 및 응용 작업을 할 수 있는 능력을 함양한다.

▪ 헤어컬러 - Hair Color Design 3학점

◦ 목적에 따라 선정한 염·탈색제를 모발에 원터치 또는 투터치 등의 도포법을 사용하여 모발의 색을 변화시킬 수 있는 능력을 함양한다.

▪ 디지털뷰티마케팅 - Digital beauty marketing 2학점

◦ 뷰티살롱 창업방법과 영업 활성화를 목적으로 마케팅을 계획하여 SNS활동 및 미용업소 내·외부에 홍보하고 그에 따른 성과를 분석하는 능력을 함양한다.

▪ 예비기업대학 - Special Intensive Teaching for New Recruits 2학점

◦ 학교에서 배운 지식과 기술을 산업체에서 직접 업무를 습득하고 직무능력과 자질향상의 기회를 가질 수 있는 교과목이다.

▪ 고객관리서비스현장실무 - On the Job Training customer care Services 2학점

◦ 미용서비스 시술을 받기 위한 고객에게 접점 상황별 서비스를 제공하는 능력을 배양한다.

▪ 디자인헤어컬러 - Hair Color Design 3학점

◦ 헤어컬러 디자인이란 고객의 요구에 따라 헤어컬러 디자인을 설계하고 필요한 염모제를 선정하여, 사용방법에 따라 다양한 컬러 기법 및 도포 기법을 사용하여 헤어컬러를 완성하는 능력을 함양한다.

▪ 캡스톤디자인 - Capstone Design 3학점

◦ 학교에서 배운 전공 기술을 이용하여 국·내외 최신 트렌드를 수집·분석한 자료로 새로운 디자인을 구상하고 연출하는 능력을 함양한다.

▪ 헤어드라이 II - Hair Dry II 3학점

◦ 블로우 드라이어, 헤어 아이론 등의 기기와 도구를 사용하여 다양한 형태로 변화시키는 방법으로 헤어스타일을 완성하는 능력을 함양한다.

▪ 헤어스타일리스트스텝현장실무 - On the job Training of Hair Stylist Stept 4학점

◦ 헤어디자이너가 되기 위한 헤어미용 기초 작업 및 응용 작업을 할 수 있는 능력을 함양한다.

2. 교육 목표 (스마트푸드조리 전공, 주간)

- 4차 산업혁명에 대응할 수 있는 한국의 외식산업계에서 제과제빵분야와 조리분야에 필요한 산업체 일체형 실무능력을 갖춘 제과제빵전문기술인/조리전문기술인 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (스마트푸드조리 전공, 주간)

- **SNS활용마케팅기법및실습 - Practice of Marketing Technique using SNS** 3학점

◦ 베이커리 카페산업의 시장환경을 이해하고 SNS와 같은 디지털분석도구를 활용한 마케팅 전략을 수립 및 실사례에 적용한다.

- **산업형기초베이커리실습 - Practice of Industrial Basic Bakery** 4학점

◦ 산업현장에서 위생적인 제품생산을 위한 제과제빵의 기본적인 지식과 기술을 학습한다.

- **산업형기초식음료실습 - Practice of Industrial Basic Beverage** 3학점

◦ 커피와 Beverage에 대한 지식과 이해를 바탕으로 다양한 기법으로 음료를 제조하고 현장에서 제공되는 다양한 음식과 페어링할 수 있는 직무능력을 배양한다.

- **산업형기초조리실습 - Practice of Industrial Basic Cooking** 4학점

◦ 산업현장에서 적용할 수 있는 조리의 기본적인 지식과 기술을 학습한다.

- **식생활과문화 - Food Life style & Culture** 2학점

◦ 세계 각 나라의 역사, 기후, 종교와 문화가 식생활에 미치는 영향에 대한 지식을 습득하여 세계 각국의 식문화 특성에 대한 이해도를 높인다.

- **조리사를위한영양학 - Nutrition for Cooks** 2학점

◦ 식품관련 전공자가 조리 시 요구되는 영양학의 기초지식인 영양소의 종류와 특성에 대하여 학습한다.

- **데이터기반메뉴실습 Ⅰ (조리) - Data-based Menu Practice Ⅰ** 4학점

◦ 산업현장에서 많이 사용하고 있는 조리 레시피 데이터를 기반으로 중급수준의 기술을 배양한다.

- **데이터기반메뉴실습 Ⅱ (베이커리) - Data-based Menu Practice Ⅱ** 4학점

◦ 산업현장에서 중급수준의 제과제빵에 대한 기술을 학습하여 체계적인 기술과 생산계획을 수립하여 생산업무를 수행한다.

▪ 고급베이커리기술훈련 - Advanced Practice of Bakery Skills 4학점

◦ 산업현장에서 고급수준의 제과제빵에 대한 기술을 학습하여 체계적인 기술과 생산계획을 수립하여 생산업무를 수행한다.

▪ 고급조리기술훈련 - Skill training for mastering advanced cooking 4학점

◦ 산업현장에서 고급수준의 조리에 대한 기술을 학습하여 체계적인 기술과 생산계획을 수립하여 생산업무를 수행한다.

▪ 레스토랑메뉴실습 - Menu practice for Restaurant Cooking 3학점

◦ 레스토랑 운영을 위한 메뉴 제조 및 운영 직무능력을 배양한다.

▪ 베이커리카페메뉴실습 - Menu practice for Bakery Cafes 3학점

◦ 카페 운영을 위한 베이커리 메뉴(제과, 제빵, 음료, 브런치 등) 제조 및 운영 직무능력을 배양한다.

▪ 식품재료학 - Food Materials 2학점

◦ 각 식품군별 식재료 특성에 대한 지식을 습득하여 조리에 적용할 수 있는 능력을 배양한다.

▪ 실험조리및관능검사 - Experimental Cooking & Sensory Evaluation 3학점

◦ 식품의 품질특성을 평가 방법에 대한 지식 습득을 통하여 제품의 레시피의 수정이나 개발에 적용하는 능력을 배양한다.

▪ 조리원리 - Principle of Cooking 2학점

◦ 식품성분의 조리원리에 대한 지식을 습득하여 식품군의 조리특성을 적용하여 조리할 수 있는 능력을 배양한다.

▪ 예비기업대학 - Special Intensive Teaching for New Recruits 2학점

◦ 예비기업에 대한 자료 수집과 분석을 통해 기업을 이해하고 직무에 대한 적응력을 배양한다.

▪ 외식산업경영의이해 - Understanding of Food Servie Management 3학점

◦ 외식산업의 시장환경을 이해하고 노동시장을 분석하여 외식산업의 업종별 경영전략 수립 및 사례를 이해한다.

▪ 푸드테크의이해 - Understanding Food Tech 3학점

◦ Food Tech의 기본 공정과 신기술 동향을 이해하고 이를 스마트조리 분야에 응용하는 능력을 배양한다.

▪ VR기반매장위생관리 - VR-based Hygiene Management of Store 3학점

◦ 산업현장의 위생안전에 대한 지식을 습득하여 매장관리 직무능력을 배양한다.

▪ 메뉴개발프로젝트(캡스톤디자인) - Project for Menu Development(Capstone Design) 4학점

◦ 베이커리카페메뉴 개발을 위한 자료수집, 계획수립, 과정 수행과 결과를 도출할 수 있는 팀별 프로젝트를 수행한다.

▪ 스마트푸드가공실습 - Practice of Smart Food Processing 4학점

◦ 4차산업혁명의 Food Tech에 대응하기 위한 HMR 및 밀키트 등 메뉴개발을 위한 프로세스를 학습하고 각 매칭기업의 대표적인 밀키트 제품개발 직무를 배양한다.

2. 교육 목표 스마트웰니스의료뷰티 전공, 주간)

- 고객만족을 위한 현장맞춤식 피부미용 직무를 수행할 수 있는 성실하고 올바른 가치관을 지닌 피부미용 전문가 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (스마트웰니스의료뷰티 전공, 주간)

- AI기반피부분석 - AI-Based Skin Analysis 2학점

◦ 피부의 구조와 기능에 대해 학습하고, AI기반 피부분석기기를 이용하여 분석된 피부타입별 특징 설명과 피부관리 계획표를 작성할 수 있다.

- 기초메이크업실습 - Basic Makeup Practice 2학점

◦ 고객의 얼굴 피부상태 및 디자인에 따라 기초 화장품을 선택하여 사용할 수 있는 능력과 피부 이미지 표현을 극대화하기 위하여 색조메이크업 전 단계로 메이크업 베이스에서 파우더까지 실행할 수 있는 능력을 갖출 수 있는 교과목이다.

- 기초피부관리실습 - Basic Esthetic Practice 4학점

◦ 고클렌징과 딥클렌징을 통해 모공 속 노폐물을 제거하고, 매뉴얼테크닉의 5가지 동작을 적절하게 활용하여 얼굴의 혈액순환과 유·수분 유지를 도우며, 팩·마스크를 통해 영양물질을 흡수시킬 수 있도록 하는 교과목이다.

- 메디컬뷰티제모관리 - Medical Beauty Waxing Treatment 3학점

◦ 팔과 다리 및 겨드랑이에 분포된 불필요한 털을 부위에 맞는 제모 제품을 이용하여 위생적으로 제거하는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

- 메디컬서비스코디네이터 - Medical Service Coordinators 2학점

◦ 고객에게 양질의 메디컬뷰티서비스를 제공하고 메디컬서비스의 품질을 높이기 위한 고객상담, 접수, 수납, 예약관리, 병원 마케팅, 직원교육 등 메디컬뷰티서비스 전문가로서 필요한 매너와 에티켓을 실습하며 고객응대 효율성을 증진시킬 수 있도록 하는 교과목이다.

- 발건강학 - Foot Health Science 3학점

◦ 발·다리 부위의 전면과 후면을 클렌징하고 습포와 토닉 정돈 후 매뉴얼테크닉을 활용하여 관리함으로써 신진대사를 촉진시키고 뭉쳐진 근육을 이완시키며 탄력과 노화예방에 도움을 주며 부위별 반사구와 인체와의 관계를 적용시키는 교과목이다.

▪ 피부미용아로마테라피 - Aromatherapy 2학점

◦ 얼굴과 신체부위에 고객의 기호에 맞는 아로마를 선택하여 에센셜 오일과 캐리어 오일을 블랜딩하고 5가지 동작을 안배하여 매뉴얼테크닉을 수행하는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ 공중보건학 - Public Health 2학점

◦ 고객을 신체적, 정신적으로 안정감을 주기 위하여 작업장을 위생적으로 제공하고 피부미용에 관련된 비품과 직원위생을 철저하게 관리하는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ 뷰티성형학 - Cosmetic Surgery 2학점

◦ 의학적 차원의 성형의료에 관한 이론적 지식과 더불어 미적 차원에서 성형의료 수요자에 대한 상담 역량을 강화시키기 위한 미용성형의 종류와 시술의 특징 및 주의사항을 학습하는 교과목이다.

▪ 피부미용학 - Dermatology 2학점

◦ 피부미용의 개념과 현황, 피부미용의 역사 및 발전과정, 피부미용의 위생 및 소독, 피부미용의 관리영역, 방법론, 피부와 화장품의 영역, 피부미용사의 직무, 전문살롱의 요소 및 운영, 피부미용인의 자질, 미래의 발전적 방향제시 등을 학습하여 피부미용의 목적과 영역을 이해하고 피부미용에 올바르게 적용할 수 있도록 하는 교과목이다.

▪ 화장품학 - Chemistry of Hair and Beauty Products 2학점

◦ 화장품 법규에 의거 분류된 유형별 화장품을 사용목적과 대상 부위에 맞게 기초, 기능성, 두피, 몸매관리, 방향성 화장품으로 구분하여 인체를 아름답게 가꾸는데 사용하는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ AI기반맞춤형화장품실무 - Customized Cosmetics Practice based on AI 3학점

◦ 인공지능(AI)이 소비자의 니즈를 반영하여 화장품을 고르거나 만들어주는 “뷰티테크”를 기반으로 화장품 시장을 이해할 수 있는 교과목이다.

▪ 고객서비스 - Customer Service 2학점

◦ 서비스절차를 이해하고 고객의 니즈를 예측하여 고객을 만족시킬 수 있는 능력과 세련되고 품위있는 고객응대법을 숙지하여 질 높은 서비스를 제공할 수 있는 능력을 학습하는 교과목이다.

▪ 메디컬얼굴기기관리 - Mechanical and Electrical Facial Treatment 3학점

◦ 얼굴부위에 직류를 이용한 피부미용기기를 이용하여 얼굴 세정하기와 화장품을 침투시키는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ 모발및두피관리 - Tricology Practice 3학점

◦ 고객상담을 통해 고객관리카드 작성과 두피분석을 실시한 후 두피 클렌징 및 각질제거, 두피를 튼튼하게 하는 매뉴얼테크닉을 수행할 수 있도록 하는 교과목이다.

▪ 뷰티의료관광학 - Beauty Medical Tourism 2학점

◦ 우리나라의 선진 의료수준과 관광자원이 융복합된 고부가가치 산업인 의료관광에 대해 이해하고, 뷰티가 접목된 관광성장을 주도할 잠재력이 높은 사업영역을 제시할 수 있는 역량을 강화시킬 수 있도록 하는 교과목이다.

▪ 캡스톤디자인 - Capstone Design 3학점

◦ 의료뷰티 전공지식을 바탕으로 산업체 또는 지역사회가 필요로 하는 주제로 과제를 스스로 설계, 기획, 제작하여 수행하는 실무형 융복합 역량을 함양할 수 있다.

▪ 피부미용몸매관리 - Esthetic Body Care 4학점

◦ 문진·견진·촉진을 통해 몸매를 파악한 후 분석표를 작성하여 프로그램을 준비하고, 몸매 각 부위를 클렌징과 딥클렌징으로 묵은 각질과 모공 속에 남아있는 노폐물을 제거하며 매뉴얼테크닉을 수행할 수 있도록 하는 교과목이다.

▪ 메디컬몸매기기관리 - Mechanical and Electrical Body Treatment 3학점

◦ 교류 및 음파의 원리를 이용한 피부미용기기와 물리적 힘을 이용한 기구를 활용하여 몸매관리를 수행 할 수 있도록 하는 교과목이다.

▪ 메디컬얼굴관리 - Medical Facial Treatment 3학점

◦ 여드름 피부, 색소이상 피부, 노화 피부, 민감성 피부에 대해 분류하여 특성을 설명하고, 메디컬에서 다루는 피부미용기기를 이용한 각 피부 상태별 얼굴관리를 수행할 수 있도록 하는 교과목이다.

▪ 예비기업대학 - Special Intensive Teaching for New Recruits 2학점

◦ 학교에서 배운 지식과 기술을 예비기업대학에서 현장 실무의 구체적인 화장품 업무를 습득하고 학생 자신의 역량의 한계에 대한 통찰력과 자기인식을 통해 화장품 업무에 대한 이상과 동기를 확고히 하여 자질향상의 기회를 갖고자 하는 교과목이다.

▪ 네일기본관리 - Treatment of Basic Nails 3학점

◦ 고객의 네일 보호와 미적 요구 충족을 위하여 효과적인 네일 관리로 프리에지 모양 만들기, 큐티클 정리하기, 보습제 바르기를 할 수 있는 능력을 갖추며 네일 위에 일반 네일 폴리시와 젤 네일 폴리시를 활용하는 능력을 수행할 수 있도록 하는 교과목이다.

▪ 메디컬림프관리 - Medical Lymph Drainage 3학점

◦ 림프관리를 수행할 수 있는 환경을 조성한 후 피부상태를 파악하고 신체부위에 따라 림프방향, 속도, 압력을 적절하게 테크닉하여 세정과 순환을 돕는 능력을 수행할 수 있게 하는 교과목이다.

▪ 메디컬비만관리 - Medical Obesity Management 3학점

◦ 바디 분석을 통한 체형을 분류하여 식이요법 및 바디 트리트먼트를 이용하여 비만을 예방하고 관리할 수 있도록 하며, 메디컬에서 다뤄지는 비만관리방법에 대해서도 학습하는 교과목이다.

일학습공동훈련(P-Tech과정)

1. 교육과정표

(1) 스마트기계자동차과 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	09855		직업기초능력 I	Vocational Competency I	1	1	
		전선	09817		공기압장치조립	Air-Pneumatic Equipment Assembly	2		2
		전선	09843		기계구동장치조립	Machine-Driven system assembly	2		2
		전선	08915		기본측정기사용	Using Basic Measuring Instrument	2		4
		전선	09631		도면해독(CAM)	Decoding of Drawing(CAM)	2	4	
		전선	08914		요소부품재질선정	Selection of Parts Material	2	2	
		전선	09856		조립부품다듬질	Finishing Assembly Parts	2		4
		전선	11442		조립안전관리	Management of Assembly Safety	1		2
소 계							14	7	14
1	여름	전선	08950		CNC밀링프로그래밍	CNC Miling Programing	2		4
		전선	12775		CNC선반가공프로그래밍	CNC Lathe Programing	2		4
		전선	13208		다이캐스팅금형 조립 안전관리	Safety Management of Diecasting Mold Assembly	2		4
		전선	13209		단순 사출금형 조립	Basic Injection Mold Assembly	2		4
		전선	08955		탭드릴보링가공	Tapping, Drilling and Boring	2		4
소 계							10		20
1	2	교선	09858		직업기초능력 II	Vocational Competency II	1	1	
		전선	08962		CNC선반조작	Operation of CNC Truning	2		4
		전선	11504		기본작업(밀링)	Basic of Milling	2		4
		전선	11503		기본작업(선반)	Basic of Turning	2		4
		전선	13207		다이캐스팅금형 표준부품조립	Assembly of Standard Parts of Diecasting mold	2		4
		전선	13206		사출금형 조립부품검토	Inspection of assembly parts of Injection mold	2		4
		전선	13205		스마트 PBL I	Pr1ject I	3		3
		전선	09818		유압장치조립	Hydraulic unit assembly	3		3
		전선	11502		조립도면해독	Decoding of Drawing for Assembly	2	4	
		전선	09842		조립부품준비	Assembly parts preparation	2		2
		전선	11436		프로젝트실무I(PBL I)	Project Practice I(PBL I)	3		6
소 계							24	5	34
2	1	교선	09865		직업기초능력III	Vocational Competency III	1	1	
		전선	11505		도면분석(밀링)	Decoding of Drawing(Milling)	3	6	
		전선	09819		전기전자장치조립	Electrical electronic equipment assembly	2		2
		전선	09636		정밀측정	Precision Measurement	3		3
		전선	11384		체결요소설계	Design of Fastening Component	2		4
		전선	09866		치공구조립	Assembly of Jig and Fixture	3		5
소 계							14	7	14
2	여름	전선	11510		도면해독(선반)	Analysis fo Drawing(Turning)	2		4
		전선	11509		장비유지관리(선반)	Equipment Maintenance(Turning)	2		4
소 계							4		8
2	2	교선	09870		직업기초능력IV	Vocational Competency IV	1	1	
		전선	12328		3D프린팅구현	3D printing practice	2		2
		전선	08943		공구선정	Selection of Tools	2		4
		전선	11898		기계장치조립	Assembly of Machine Equipment	3		3
		전선	13210		스마트 PBLII	Pr1jectIII	3		3
		전선	11508		작업계획수립(CAM)	Work Planning(CAM)	3		5
		전선	11507		프로젝트실무II(PBL II)	Project Practice II(PBL II)	3		6
소 계							17	1	23
2	겨울	전선	10194		도면해독(밀링)	Analysis of Drawing(Milling)	2	4	
		전선	08948		비교측정	Comparative Measurement	2		4

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
2	겨울	전선	09625		원통연삭	Cylindrical Grinding	2		4
소 계							6	4	8
총 계							89	24	121

2. 교육 목표 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 주간)

- 도면해독을 기반으로 기계가공과 다듬질을 수행하여 기계 및 다이캐스팅금형 부품 제작을 하는 능력을 배양한다.
- 제작된 조립부품의 성능 확보를 위해 각종 측정을 수행하는 능력을 배양한다.
- 자동차 등 산업분야에 사용되는 다이캐스팅 금형의 부품조립 수행을 위해 필요한 기계부품조립, 유압부품조립 능력을 배양한다.

3. 교과목 개요 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 주간)

▪ 공기압장치조립 - Air-Pneumatic Equipment Assembly 2학점

◦ 공기압장치의 설치 및 조립 작업을 하기 위한 능력이다.

▪ 기계구동장치조립 - Machine-Driven system assembly 2학점

◦ 기계장치의 정확한 동작과 동력전달 조건을 만족시키기 위하여 구동 부품을 조립하는 능력이다.

▪ 기본측정기사용 - Using Basic Measuring Instrument 2학점

◦ 기계가공에서 대상물의 가공 결과를 기본 측정기를 이용하여 정량적으로 나타내는 능력이다.

▪ 도면해독(CAM) - Decoding of Drawing(CAM) 2학점

◦ 기계가공작업에 있어서 전체적인 조립관계를 고려하여 작업계획을 수립하고 작업도구 사용을 결정하기 위한 도면을 해독하는 능력이다.

▪ 요소부품재질선정 - Selection of Parts Material 2학점

◦ 요소부품의 요구기능과 특성을 고려하여 재질을 검토하고 결정하는 능력이다.

▪ 조립부품다듬질 - Finishing Assembly Parts 2학점

◦ 조립작업을 수행하기 위하여 부품도면을 해독하고 관련 수동 및 동력공구를 사용하여 조립부품 다듬질 작업을 수행하는 능력이다.

▪ 조립안전관리 - Management of Assembly Safety 1학점

◦ 조립작업을 안전하게 수행하기 위하여 안전 기준을 확인하고 안전수칙을 준수하며 안전예방 활동을 하는 능력이다.

▪ CNC선반가공프로그래밍 - CNC Lathe Programing 2학점

◦ 도면을 보고 작업공정을 설정하고 G코드와 보조기능을 이용한 CNC선반 프로그램을 작성하는 능력이다.

▪ 다이캐스팅금형 조립 안전관리 - Safety Management of Diecasting Mold Assembly 2학점

◦ 안전한 금형 조립을 위하여 안전규정에 따라 작업 환경과 사용하는 수동 및 전동 공구, 금형부품을 취급 관리하며, 작업 정리 정돈하는 능력이다.

▪ 다이캐스팅금형 표준부품조립 - Assembly of Standard Parts of Diecasting mold 2학점

◦ 몰드베이스와 유동 및 취출 기구, 온도 조절부품 조립하는 능력이다.

▪ 스마트 PBL Ⅰ - Project Ⅰ 3학점

◦ 기계제도 관련 온라인 컨텐츠 교육을 통해 기계부품도 제도 능력을 익히게 하고 현업 실무에서 다루는 기계부품도 중에서 수행 주제로 선정하여 올바른 KS규격을 적용하여 실무에 적용할 수 있는 수준의 부품도를 완성하도록 함으로써 기계부품도 제도 능력을 배양한다.

▪ 유압장치조립 - Hydraulic unit assembly 3학점

◦ 유압장치의 설치 및 조립 작업을 하기 위한 능력이다.

▪ 조립도면해독 - Decoding of Drawing for Assembly 2학점

◦ 기계장치의 정확한 설치 조립을 위하여 조립도와 부품도를 파악하는 능력이다.

▪ 조립부품준비 - Assembly parts preparation 2학점

◦ 조립작업을 수행하기 위하여 기계부품도면을 해독하여 재료를 선반가공, 밀링가공, 연삭가공 하는 능력이다.

▪ 프로젝트실무 Ⅰ (PBL Ⅰ) - Project Practice Ⅰ (PBL Ⅰ) 3학점

◦ 프로젝트 기반 학습 또는 문제해결 기반 학습을 통하여 현업 업무 수행과 관련된 기계부품조립관련(조립부품준비, 조립프로세스, 조립 품질 등) 문제를 도출하고 해결함으로써 의사소통, 정보활용, 문제해결 능력을 배양한다.

▪ 도면분석(밀링) - Decoding of Drawing (Milling) 3학점

◦ 밀링가공작업에 있어서 도면을 결정하고 원가를 산정하는 능력이다.

▪ 전기전자장치조립 – Electrical electronic equipment assembly 2학점

◦ 기계장치제어를 위해 선정된 전기전자장치 요소를 토대로 전기전자장치 조립 및 검수를 수행하는 능력이다.

▪ 정밀측정 – Precision Measurement 3학점

◦ 기계가공에서 대상물의 가공 결과를 정밀측정기를 이용하여 정량적으로 나타내는 능력이다.

▪ 체결요소설계 – Design of Fastening Component 2학점

◦ 각 기계 구성품의 체결을 목적으로 강도, 강성, 경제성, 수명을 고려하여 체결요소를 설계하는 능력이다.

▪ 치공구조립 – Assembly of Jig and Fixture 3학점

◦ 생산조립 및 부품 가공작업에 사용되는 치공구의 요소부품을 선정하고, 조립할 수 있는 능력이다.

▪ 도면해독(선반) – Analysis fo Drawing (Turning) 2학점

◦ 선반가공작업에 있어서 도면을 파악하고 주요치수 및 공차를 검토하는 능력이다.

▪ 장비유지관리(선반) – Equipment Maintenance (Turning) 2학점

◦ 선반장비를 유지함에 있어 장비의 사전 예방과 장비 이상 발생 시 고장을 진단하고 유지·보수하는 능력이다.

▪ 3D프린팅구현 – 3D printing practice 2학점

◦ 3D프린팅디자인 데이터를 입체 형태로 결과물을 출력하는 능력이다.

▪ 공구선정 – Selection of Tools 2학점

◦ 선반작업에 사용되는 공구를 계획, 선정, 유지하는 능력이다.

▪ 기계장치조립 – Assembly of Machine Equipment 3학점

◦ 기계장치조립(필수능력단위)에 대한 외부평가대비 교육을 실시한다.

▪ 스마트 PBL II – Project II 3학점

◦ 프로젝트 기반 학습 또는 문제해결 기반 학습을 통하여 현업 업무 수행과 관련된 기계부품조립관련 부품의 구조, 열, 진동 문제를 발굴하고 해결함으로써 의사소통, 정보활용, 문제해결 능력을 배양한다.

▪ 작업계획수립(CAM) – Work Planning(CAM) 3학점

◦ 부서장에게 주어진 권한과 범위 내에서 해당 업무를 최대한 효율적으로 수행하기 위해 작업계획수립, 작업 관련 정보 수립, 시간 계획, 공정, 작업내용을 계획, 점검하는 능력이다.

▪ 프로젝트실무 II (PBL II) – Project Practice II (PBL II) 3학점

◦ 프로젝트 기반 학습 또는 문제해결 기반 학습을 통하여 현업 업무 수행과 관련된 기계부품의 구조, 열, 진동 문제를 도출하고 해결함으로써 의사소통, 정보활용, 문제해결 능력을 배양한다.

▪ 도면해독(밀링) – Analysis of Drawing (Milling) 2학점

◦ 밀링가공작업에 있어서 도면을 파악하고 주요치수 및 공차를 검토하는 능력이다.

▪ 비교측정 – Comparative Measurement 2학점

◦ 기계가공 결과물을 기준기와 비교하여 그 차이를 측정하는 능력이다.

1. 교육과정표

(1) 소프트웨어융합학과 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교필	07330		라이프가이드 I	Life Guide I	1	1	
		전선	00231		C프로그래밍	C Programming	4	1	3
		전선	13213		시장현황분석(신기술)	Analysis of Market Status	3	3	
		전선	13211		요구사항확인	Confirmation Of Requirements	2	1	1
		전선	13212		입출력구현	Implementation of Input Output	2	1	1
		전선	11779		프론트엔드프로그래밍 I	Front End Programming I	4	1	3
소 계							16	8	8
1	여름	전선	13215		HW단말장치운영관리(신기술)	Operational management of HW terminal devices	3	1	2
		전선	13214		통합구현	Integrated Implementation	1		1
소 계							4	1	3
1	2	교필	07331		라이프가이드 II	Life Guide II	1	1	
		전선	13217		IoT제품분석및기획	Analysis and Planning of IoT Products	4	1	3
		전선	01640		데이터베이스	Data Base	4	1	3
		전선	13218		스마트물류플랫폼의이해	Understanding Smart Logistics Platform	4	1	3
		전선	13216		인터페이스구현	Interface Implementation	2	1	1
		전선	04139		자바프로그래밍	Java Programming	4	1	3
소 계							19	6	13
1	겨울	전선	13220		애플리케이션테스트관리	Application Test Management	2	1	1
		전선	13219		제품소프트웨어패키징	Software Product Packaging	2	1	1
소 계							4	2	2
2	1	교필	07332		라이프가이드 III	Life Guide III	1	1	
		전선	13222		IoT제품개발프로젝트	IoT Product Development Project	4	1	3
		전선	13224		물류자동화시스템개발프로젝트	Logistics Automation System Development Project	4	1	3
		전선	13221		백엔드프로그래밍	Back End Programming	4	1	3
		전선	13223		인공지능서비스활용기획	Planning of AI Service Utilization	3	2	1
		전선	04131		자료구조	Data Structure	4	2	2
소 계							20	8	12
2	여름	전선	13225		SW개발보안구축(신기술)	SW Development Security Construction	2	1	1
소 계							2	1	1
2	2	교필	07333		라이프가이드 IV	Life Guide IV	1	1	
		전선	13227		빅데이터기반물류데이터분석및예측	Analysis and Prediction of Big Data-Based Logistics Data	4	1	3
		전선	13226		빅데이터분석기초	Fundamentals of Big Data Analysis	4	1	3
		전선	12127		인공지능과빅데이터분석	AI and Big Data Analysis	4	1	3
		전선	08785		캡스톤디자인	Capstone Design	4	1	3
		전선	11780		프론트엔드프로그래밍 II	Front End Programming II	4	1	3
소 계							21	6	15
총 계							86	32	54

2. 교육 목표 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 주간)

- 웹개발, 모바일앱개발 및 사물인터넷 프로그래밍 관련 전문 지식을 갖추고 애플리케이션을 개발할 수 있는 전문가 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 주간)

- C프로그래밍 - C Programming 4학점

◦ 프로그래밍 언어 활용이랑 응용소프트웨어 개발에 사용되는 프로그래밍 언어의 기본문법을 활용하여 기본 응용소프트웨어를 구현하는 능력이다.

- 시장현황분석(신기술) - Analysis of Market Status 3학점

◦ 사업 발굴을 통한 기업의 수익 창출을 위해 시장의 요구와 정부시책의 변화, 기업 내외부의 기술 현황을 분석하는 능력이다.

- 요구사항확인 - Confirmation Of Requirements 2학점

◦ 업무 분석가가 수집·분석·정의한 요구사항과 이에 따른 분석모델에 대해서 확인과 현행 시스템에 대해 분석하는 능력이다.

- 입출력구현 - Implementation of Input Output 2학점

◦ 응용소프트웨어가 다루어야 하는 데이터 및 이들 간의 연관성, 제약조건을 식별하여 논리적으로 조직화하고, 소프트웨어 아키텍처에 기술된 데이터저장소에 조직화된 단위의 데이터가 저장될 최적화된 물리적 공간을 구성하고 데이터 조작언어를 이용하여 구현하는 능력이다.

- 프론트엔드프로그래밍 Ⅰ - Front End Programming Ⅰ 4학점

◦ 요구사항분석 분석 단계에서 파악된 화면에 대한 요구사항을 소프트웨어 아키텍처 단계에서 정의된 구현 지침 및 UI/UX 엔지니어가 제시한 UI 표준과 지침에 따라 화면을 설계하는 능력이다.

- HW단말장치운영관리(신기술) - Operational management of HW terminal devices 3학점

◦ 하드웨어의 안정적인 운영을 위하여 시스템 운영계획에 따라 단말장치의 운용 환경을 구성하고 장애 발생 시 대응하고 복구하는 능력이다.

▪ 통합구현 - Integrated Implementation 1학점

◦ 모듈 간의 분산이 이루어진 경우를 포함하여 단위 모듈 간의 데이터 관계를 분석하여 이를 기반으로 한 메커니즘을 통해 모듈 간의 효율적인 연계를 구현하고 검증하는 능력이다.

▪ 데이터베이스 - Data Base 4학점

◦ 관계형 데이터베이스에서 SQL을 사용하여 응용시스템의 요구기능에 적합한 데이터를 정의하고, 조작하며, 제어하는 능력이다.

▪ 스마트물류플랫폼의이해 - Understanding Smart Logistics Platform 4학점

◦ 스마트물류와 플랫폼에 대한 기초적 지식과 자료를 학습하고 이에 적용되는 IT 기술들에 대해서도 조사 분석한다.

▪ 인터페이스구현 - Interface Implementation 2학점

◦ 인터페이스 설계서를 확인하고, 인터페이스 설계서에 따라 기능을 구현하고 검증하는 능력이다.

▪ 자바프로그래밍 - Java Programming 4학점

◦ 파이썬 프로그래밍 문법을 학습하고 다양한 주제의 문제를 파이썬 언어로 구현 해결한다.

▪ 애플리케이션테스트관리 - Application Test Management 2학점

◦ 요구사항대로 응용소프트웨어가 구현되었는지를 검증하기 위해서 테스트케이스를 작성하고 개발자 통합 테스트를 수행하여 애플리케이션의 성능을 개선하는 능력이다.

▪ 제품소프트웨어패키징 - Software Product Packaging 2학점

◦ 개발이 완료된 제품소프트웨어를 고객에게 전달하기 위한 형태로 패키징하고, 설치와 사용에 필요한 제반 절차 및 환경 등 전체 내용을 포함하는 매뉴얼을 작성하며, 제품소프트웨어에 대한 패치 개발과 업그레이드를 위해 버전관리를 수행하는 능력이다.

▪ 물류자동화시스템개발프로젝트 - Logistics Automation System Development Project 4학점

◦ 물류자동화 시스템에 대한 기초적인 이론, 지식을 학습하고 이에 활용되고 있는 프로그래밍 측면의 IT 기술들을 조사하고 실제 응용 가능성이 있는 주제를 선정, 프로토타입 설계와 구현을 해본다.

▪ 백엔드프로그래밍 - Back End Programming 4학점

◦ 애플리케이션 설계를 기반으로 개발에 필요한 환경을 구성하고, 프로그래밍 언어와 도구를 활용하여 공동모듈, 업무프로그램과 배치 프로그램을 구현하는 능력이다.

▪ 인공지능서비스활용기획 - Planning of AI Service Utilization 3학점

◦ 인공지능 서비스 적용 범위를 확대하기 위하여 인공지능 서비스 활용방안을 분석하고 비즈니스 모델을 기획하여 자산화 계획을 수립하는 능력이다.

▪ 자료구조 - Data Structure 4학점

◦ 자료구조 유형별 특성을 고려하여 애플리케이션 구현과 정렬 및 탐색 알고리즘에 적합한 자료구조를 선정하여 활용하는 능력이다.

▪ SW개발보안구축(신기술) - SW Development Security Construction 2학점

◦ 정의된 보안요구사항에 따라 SW의 보안 요구사항을 명세하고 이에 따라 SW에 대한 보안을 설계, 구현, 테스트하는 능력이다.

▪ 빅데이터기반물류데이터분석및예측 4학점
- Analysis and Prediction of Big Data-Based Logistics Data

◦ 스마트 물류 처리 과정에서 발생하는 다양한 빅데이터 처리 및 분석 기법을 적용하여 분석하고 그 결과를 시각화 해본다.

▪ 인공지능과빅데이터분석 - AI and Big Data Analysis 4학점

◦ 빅데이터 개념을 이해하고 분석 및 시각화에 필요한 프로그래밍을 직접 수행할 수 있다.

▪ 캡스톤디자인 - Capstone Design 4학점

◦ 회사의 업무 관련 주제(문제)를 설정하고 이를 해결하기 위한 프로그램을 기획, 설계, 구현까지 해본다.

1. 교육과정표

(1) 융합전기전자통신과 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 전기 전공, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교필	07330		라이프가이드 I	Life Guide I	1	1	
		전선	11901		HMI운영	HMI manage	2	2	
		전선	09824		기계하드웨어제작	Mechanical hardware manufacturing	2	2	
		전선	09831		동력제어반공사	Power Control system work	2		2
		전선	09847		동력제어반공사방법	Power Control system work method	2		2
		전선	11443		배관배선검사	Inspect Piping Wiring	2		2
		전선	09830		배선공사	Wiring work	3		3
		전선	09819		전기전자장치조립	Electrical electronic equipment assembly	2	2	
소 계							16	7	9
1	여름	전선	09841		제어공사설계도서작성	Control project design book preparation	3		3
소 계							3		3
1	2	교필	07331		라이프가이드 II	Life GuideII	1	1	
		전선	12329		HMI프로그램개발	HMI program design	3		3
		전선	09833		동력설비시운전	Power facility commissioning	2		2
		전선	09827		동력설비시운전방법(PBL)	Power plant commissioning method(PBL)	2		2
		전선	09849		동력설비시운전실습(PBL)	Power plant commissioning Practice(PBL)	2		2
		전선	12789		모터제어	Motor Control	3		3
		전선	09920		배전반설치공사	Distribution Panel Installation work	2		2
		전선	09923		부대설비공사	Additional Facilities work	2		2
소 계							17	1	16
1	겨울	전선	13167		디지털변전시스템설치	Installation of a digital substation system	2		2
		전선	09921		케이블설치공사	Cable Installation work	2		2
소 계							4		4
2	1	교필	07332		라이프가이드 III	Life GuideIII	1	1	
		전선	12330		PLC제어특수모듈프로그램개발	Development of PLC Control Special Module Program	3		3
		전선	11908		경보설비공사	alarm equipment work	3		3
		전선	09945		내선공사견적	Extension work estimate	3		3
		전선	09820		센서활용기술	Sensor Utilization Technology	2		2
		전선	09822		제어기구조설계	Control mechanism design	3		3
		전선	09848		제어반설계 I	Control Panel design I	3		3
		전선	10318		제어반설계실습 I	Control Panel Design Practice I	2		2
		전선	09845		현장자원관리	Field Resource Management	3		3
소 계							23	1	22
2	여름	전선	09918		배전반설비공사	Distribution Panel facility work	2		2
		전선	09922		소화활동설비공사	Extinguish active facility work	2		2
		전선	11513		전기안전교육훈련	Electrical Safety Education Training	2		2
		전선	12332		전기작업안전관리	Electrical work safety management	2		2
소 계							8		8
2	2	교필	07333		라이프가이드 IV	Life GuideIV	1	1	
		전선	11911		[외부평가대비교과]동력설비공사	Power Facility work	2		2
		전선	09832		동력설비공사	Power Facility work	2		2
		전선	11913		자재검토	Material review	2		2
		전선	12331		제어반설계방법(PBL)	Control panel design method(PBL)	3		3
		전선	09850		제어반설계실습 II(PBL)	Control Panel Design Practice II(PBL)	2		2
		전선	11502		조립도면해독	Decoding of Drawing for Assembly	2		2
		전선	11904		피난설비공사	Evacuation facility work	2		2
		전선	11907		현장계기선정	Field instrument selection	2		2

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
소 계							18	1	17
총 계							89	10	79

1. 교육과정표

(2) 융합전기전자통신과 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 전자 전공, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교필	07330		라이프가이드 I	Life Guide I	1	1	
		전선	12333		디지털회로실습	Digital circuit practice	2		2
		전선	10239		전자제품생산안전관리	Electronic product safety management	4		4
		전선	13178		전자회로설계실무	Electronic Circuit Design Practice	2		2
		전선	12334		하드웨어부품선정	Hardware component selection	4		4
		전선	05831		회로이론	Circuit Theory	2	2	
소 계							15	3	12
1	여름	전선	09898		제품신뢰성평가	Product reliability evaluation	1		1
		전선	13181		하드웨어기초회로설계	Hardware Foundation Circuit Design	3		3
소 계							4		4
1	2	교필	07331		라이프가이드 II	Life Guide II	1	1	
		전선	11945		시스템개발	System development	2		2
		전선	04413		전자CAD실습	Electronic CAD Practice	2		2
		전선	10256		전자제품제조	Electronic product Manufacture	4		4
		전선	12773		프로젝트 I (PBL I)	Project I	2		2
		전선	11436		프로젝트실무I(PBL I)	Project Practice I(PBL I)	3		3
소 계							14	1	13
1	겨울	전선	11438		요구설계	Requirments design	2		2
		전선	09896		제품성능결정	Product performance determination	2		2
소 계							4		4
2	1	교필	07332		라이프가이드 III	Life Guide III	1	1	
		전선	09905		PCB디자인	PCB design	2		2
		전선	11947		시스템프로그래밍실무	System Programming Practice	2		2
		전선	12336		정보통신기기디지털회로설계	Information communication device digital circuit design	4		4
		전선	12779		프로젝트 II (PBL II)	Project II	2		2
		전선	11507		프로젝트실무II(PBL II)	Project Practice II(PBL II)	3		3
소 계							14	1	13
2	여름	전선	10257		품질검사관리	Quality Inspection Management	4		4
소 계							4		4
2	2	교필	07333		라이프가이드 IV	Life Guide IV	1	1	
		전선	11511		마이크로콘트롤러실습	Micro Controller Practice	2		2
		전선	09283		스마트제어실습	Smart Control Practice	2		2
		전선	09782		임베디드시스템	Embedded System	2		2
		전선	10255		전자부품기구양산성시험	Electronic component mechanism mass production test	4		4
		전선	11440		하드웨어양산이관	Hardware mass production transfer	4		4
소 계							15	1	14
총 계							70	6	64

2. 교육 목표 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 전기 전공, 주간)

- 전기에너지를 안전하게 생산, 공급, 사용할 수 있는 발송 배변전 설비, 인입 전선로, 전원설비, 전기 공급 설비, 부하설비 등을 시공, 시운전, 유지보수 할 수 있는 기술인 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 전기 전공, 주간)

- **HMI운영 - HMI manage** 2학점

◦ HMI(Human Machine Interface)를 활용하여 시스템운전, 시스템설정, 경보관리, 제어 모니터링 등을 수행하는 능력이다.

- **기계하드웨어제작 - Mechanical hardware manufacturing** 2학점

◦ 선정된 부품으로 기계장치의 구동을 위하여 PCB와 전기전자부품을 조립하고 배선하고 정상동작 여부를 확인하는 능력이다.

- **동력제어반공사 - Power Control system work** 2학점

◦ 건축물 내 기계설비용 전동기의 운전이나 제어를 위하여 MCC반을 설치하고, 전동기 기동을 위한 전원 공급을 설계도서에 따라 공사를 수행하는 능력이다.

- **동력제어반공사방법 - Power Control system work method** 2학점

◦ 동력제어반공사방법에서 동력제어반 시공을 할 수 있고, 기동장치를 시공할 수 있다.

- **배관배선검사 - Inspect Piping Wiring** 2학점

◦ 전선, 케이블 등을 보호하기 위해 전선관, 레이스웨이, 케이블트레이와 박스, 기타 부속품을 설계도서에 따라 시공하고 조명설비, 동력설비 등 전기에너지를 필요로 하는 장소까지 전선, 케이블을 적합하고 안전하게 공사하는 능력이다.

- **배선공사 - Wiring work** 3학점

◦ 전기에너지를 조명설비, 동력설비 등의 필요로 하는 장소까지 설계도서에 따라 전선, 케이블을 적합하고 안전하게 공사하는 능력이다.

- **전기전자장치조립 - Electrical electronic equipment assembly** 2학점

◦ 기계장치제어를 위해 선정된 전기전자장치 요소를 토대로 전기전자장치 조립 및 검수를 수행하는 능력이다.

▪ 제어공사설계도서작성 - Control project design book preparation 3학점

◦ 산업 플랜트 또는 단위설비의 자동제어시스템 기본 설계도를 기본으로 현장에서 시공을 수행할 수 있도록 한 도면을 포함한 제반 설계도서를 작성할 수 있는 능력이다.

▪ HMI프로그램개발 - HMI program design 3학점

◦ HMI 장치를 통해 단독 또는 다중의 기계시스템에 동작명령을 내리고 감시를 수행하도록 하는 HMI 프로그램을 설계, 설치하고 운용할 수 있는 능력이다.

▪ 동력설비시운전 - Power facility commissioning 2학점

◦ 건축물 내 기계설비용 전동기의 운전이나 제어를 원활하게 하기 위하여 동력설비의 현장 및 원방시 운전을 하는 능력이다.

▪ 동력설비시운전방법(PBL) - Power plant commissioning method(PBL) 2학점

◦ 동력제어반 공사 이후 건축물 내 기계설비용 전동기의 운전이나 제어를 원활하게 하기 위하여 동력설비의 현장 및 원방시운전시 문제점을 분석하고 개선할 수 있도록 한다.

▪ 동력설비시운전실습(PBL) - Power plant commissioning Practice(PBL) 2학점

◦ 동력제어반 공사 이후 건축물 내 기계설비용 전동기의 운전이나 제어를 원활하게 하기 위하여 동력설비의 현장 및 원방시운전시 문제점을 분석하고 개선할 수 있도록 한다.

▪ 모터제어 - Motor Control 3학점

◦ 모터를 활용하여 목적에 맞는 제어 방법과 부품을 이용하여 장치를 구성하고 이를 설치, 구동, 제어 운영 및 유지보수에 필요한 능력이다.

▪ 배전반설치공사 - Distribution Panel Installation work 2학점

◦ 변전설비를 보호 감시 제어하기 위해 보호배전반, 감시제어반, 소내배전반, 디지털 변전시스템을 설치하는 능력이다.

▪ 부대설비공사 - Additional Facilities work 2학점

◦ 변전시설과 건축물의 기능유지를 위해 전기설비, 통신설비, 소방설비의 설계도서를 검토하여 시공하는 능력이다.

▪ 디지털변전시스템설치 - Installation of a digital substation system 2학점

◦ 사람이 직접 설비의 이상 여부를 판단해 온 기존의 변전소 관리 업무를 통신 등 디지털 기술을 기반으로 전환하여 지능화 된 변전소를 구축함으로써 보다 안정적인 전력공급을 가능하게 하는 능력이다.

▪ 케이블설치공사 - Cable Installation work 2학점

◦ 변전소 내 전기에너지를 필요로 하는 장소까지 설계도서에 따라 전력케이블, 제어케이블, 케이블트레이, 금구류를 안전하게 공사하는 능력이다.

▪ PLC제어특수모듈프로그램개발 - Development of PLC Control Special Module Program 3학점

◦ 응용명령어, 아날로그 입출력, 통신 및 부대 장비를 사용하여 PLC로 기계장비 및 시스템을 제어함에 있어 필요한 능력이다.

▪ 센서활용기술 - Sensor Utilization Technology 2학점

◦ 목적에 부합하는 센서를 선정하여 정보를 얻기 위한 신호 변환, 전송 및 출력을 구성하는 회로를 설계하고 운용할 수 있는 능력이다.

▪ 제어기구조설계 - Control mechanism design 3학점

◦ 기계하드웨어의 안정적이고 지속적인 기능과 성능을 구현하기 위하여 제어기 부품을 선정하고 제어부를 설계하고 입출력을 설계하는 능력이다.

▪ 제어반설계 - Control Panel design 3학점

◦ 플랜트나 건물에 시설되는 각종 장치와 프로세스 기기의 기동·정지와 정상·비정상시의 운전조작과 감시가 가능하도록 제어반 설계를 수행하는 능력이다.

▪ 제어반설계실습 - Control Panel Design Practice 2학점

◦ 제어반 설계에서 제어반 회함 규격을 선정하고, 제어반 기기를 선정할 수 있다.

▪ 현장자원관리 - Field Resource Management 3학점

◦ 효율적인 인력, 자재 및 장비관리로 원가절감과 적재적소에 자원이 전·출입 될 수 있도록 조치 할 수 있는 능력이다.

▪ 배전반설비공사 - Distribution Panel facility work 2학점

◦ 전기사업자로부터 전기를 공급받아 구내에 전기를 필요로 하는 설비에 전기를 공급하기 위하여 수전 지점으로부터 변압기를 비롯하여 구내 배전설비, 배전반을 포함한 설비를 안전하고 편리하게 사용하도록 설치하는 능력이다.

▪ 전기작업안전관리 - Electrical work safety management 2학점

◦ 전기사고로부터 근로자를 보호하기 위하여 안전하게 전기작업을 하게 할 수 있는 능력이다.

▪ [외부평가대비교과]동력설비공사 - Power Facility work 2학점

◦ 건축물 내 기계설비용 전동기의 운전이나 제어를 위하여 전동기제어반에서 전동기 기동을 위한 전원공급 배관, 배선을 설계도서에 따라 공사하는 능력이다.

▪ 동력설비공사 - Power Facility work 2학점

◦ 건축물 내 기계설비용 전동기의 운전이나 제어를 위하여 전동기제어반에서 전동기 기동을 위한 전원공급 배관, 배선을 설계도서에 따라 공사하는 능력이다.

▪ 자재검토 - Material review 2학점

◦ 자재 특성별 적합성, 자재수급, 자재검수기준, 공구류 사용지침서를 검토하여 자재를 선정, 승인 후 현장에 설치될 수 있도록 하는 능력이다.

▪ 제어반설계방법 (PBL) - Control panel design method (PBL) 3학점

◦ 플랜트나 건물에 시설되는 각종 장치와 프로세스 기기의 기동·정지와 정상·비정상시의 운전조작과 감시가 가능하도록 제어반 설계 시 문제점을 분석하고 개선할 수 있도록 한다.

▪ 제어반설계실습 II (PBL) - Control Panel Design Practice II (PBL) 2학점

◦ 플랜트나 건물에 시설되는 각종 장치와 프로세스 기기의 기동·정지와 정상·비정상시의 운전조작과 감시가 가능하도록 제어반 설계 시 문제점을 분석하고 개선할 수 있도록 한다.

2. 교육 목표 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 전자 전공, 주간)

- 하드웨어 요구사항을 분석하고, 개발 계획 수립, 규격 결정, 회로 설계, 성능 구현, 시험을 통해 제품의 기능성, 내구성 등을 고려한 전자기기 하드웨어를 개발할 수 있는 기술자를 양성한다.

3. 교과목 개요 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 전자 전공, 주간)

- **하드웨어부품선정 - Hardware component selection** 4학점

◦ 부품의 특성을 분석하여 회로 성능을 만족시키기 위한 검사항목 설정 및 필요한 신규 부품을 개발할 수 있는 능력이다.

- **제품신뢰성평가 - Product reliability evaluation** 1학점

◦ 개발된 제품의 판매를 위해 신뢰성을 평가하고 제품 공인 인증과 제품 수요처의 인증을 획득하는 능력이다.

- **하드웨어기초회로설계 - Hardware Foundation Circuit Design** 3학점

◦ 특허 회피 기술을 적용한 하드웨어 블록별 기초 회로를 설계하고 하드웨어 전체 설계도를 작성하며 검증하는 능력이다.

- **전자CAD실습 - Electronic CAD Practice** 2학점

◦ 기능, 신뢰성, 전자파 대응설계를 반영한 회로도를 작성하여 시뮬레이션을 통해 검증할 수 있는 능력이다.

- **전자제품제조 - Electronic product Manufacture** 4학점

◦ 생산계획에 따라 전자제품을 생산하기 위하여 제조 준비, 제품 조립, 외관검사, 기능 및 성능 검사, 안전성 검사, 제조 효율성 향상 수행 및 외주관리를 하는 능력이다.

- **프로젝트 Ⅰ (PBL Ⅰ) - Project Ⅰ** 2학점

◦ 스마트기계설비를 설계하는데 있어 센서의 종류 선정, 위치, 동작, 구성, 센서 신호전송, 하드웨어 구성을 검토, 센서를 활용하여 스마트기계설비를 설계하는 능력이다.

- **프로젝트실무 Ⅰ (PBL Ⅰ) - Project Practice Ⅰ (PBL Ⅰ)** 3학점

◦ 스마트기계설비를 설계하는데 있어 센서의 종류 선정, 위치, 동작, 구성, 센서 신호전송, 하드웨어 구성을 검토, 센서를 활용하여 스마트기계설비를 설계하는 능력이다.

▪ 요구설계 - Requirments design 2학점

◦ 제품개발에 필요한 기술동향을 검토하고 생산 프로세스를 분석항혀, 운용 시나리오를 작성하여 조작 용이성을 계획하는 능력이다.

▪ 제품성능결정 - Product performance determination 2학점

◦ 제품의 성능, 동작 등을 설정하고 시험항목을 결정하여 제품시험 계획서를 작성할 수 있는 능력이다.

▪ 정보통신기기디지털회로설계 4학점
- Information communication device digital circuit design

◦ 설계지침서와 사양명세서를 활용하여 디스플레이부, AP부, 인터페이스를 설계하는 능력이다.

▪ 프로젝트 II (PBL II) - Project II 2학점

◦ 물체, 사람, 환경을 인지하기 위하여 알고리즘을 설계하고, HRI 지능 소프트웨어를 개발하는 능력이다.

▪ 프로젝트실무 II (PBL II) - Project Practice II (PBL II) 3학점

◦ 물체, 사람, 환경을 인지하기 위하여 알고리즘을 설계하고, HRI 지능 소프트웨어를 개발하는 능력이다.

▪ 품질검사관리 - Quality Inspection Management 4학점

◦ 품질기준의 일치여부를 확인하기 위해 검사체계를 정립, 품질검사의 실시, 측정기를 관리하는 능력이다.

▪ 전자부품기구양산성시험 - Electronic component mechanism mass production test 4학점

◦ 효율적인 대량 생산을 위해서 시양산 자재를 검사하고, 시양산을 하며 시양산 제품에 대한 양산성을 평가하는 능력이다.

▪ 하드웨어양산이관 - Hardware mass production transfer 4학점

◦ 제품 생산을 위하여 관계부서와 협의하여 양산 문제점을 개선하고, 양산 이관문서를 작성하여 이관하는 능력이다.

1. 교육과정표

(1) 헤어디자인과 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	12309		뷰티테크	Beauty Tech	2	1	1
		교선	12306		의사소통 I	Communication I	2	2	
		전선	06734		고객서비스	Customer Service	3		3
		전선	01486		네일아트	Nails Art	2		2
		전선	12597		뷰티케어	Beauty Care	2	2	
		전선	12307		헤어커트디자인 I	Hair Cut Design I	3	1	2
		전선	11422		헤어트리트먼트	Hair Treatment	3		3
소 계							17	6	11
1	여름	전선	09706		헤어드라이	Hair Blow Dry	4		4
소 계							4		4
1	2	교선	12310		의사소통 II	Communication II	1	1	
		전선	09441		그레이헤어컬러	Gray Hair Coloring	2		2
		전선	09416		두피모발관리	Scalp and Hair Treatment	3	1	2
		전선	08797		베이직헤어컬러	Basic Hair Coloring	2		2
		전선	11421		헤어커트디자인 II	Hair Cut Design II	4	1	3
		전선	12308		헤어펌 I	Hair Perm I	3		3
소 계							15	3	12
1	겨울	전선	12653		헤어스타일디자인	Hair Style Design	2		2
		전선	11321		헤어컬러디자인	Hair Color Design	2		2
소 계							4		4
2	1	교선	12315		대인관계 I	human relationship I	2	2	
		전선	12316		미용제품사용	Using of Hair Products	2		2
		전선	10992		업스타일	Upstyle	3		3
		전선	13157		트렌드분석스타일디자인	Trend analysis and Style design	4	4	
		전선	12283		헤어케어	Hair Care	2		2
		전선	12319		헤어펌 II	Hair Perm II	3		3
소 계							16	6	10
2	여름	전선	12654		미용고객상담	Hair style consultation	2		2
		전선	12321		헤어펌 III	Hair Perm III	2		2
소 계							4		4
2	2	교선	12323		대인관계 II	human relationship II	1	1	
		전선	08286		고객관리	Customer Relations	1		1
		전선	12324		스타일디자인	Style Design	4		4
		전선	08785		캡스톤디자인	Capstone Design	3	1	2
		전선	09425		헤드스파	Head Spa	1		1
		전선	12655		헤어디자인	Hair Design	3		3
소 계							13	2	11
총 계							73	17	56

2. 교육 목표 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 주간)

- 도제식 현장 교육훈련과 사업장 외 교육 훈련을 통해 미용전문 지식과 기술을 활용하여 고객에게 헤어디자인을 연출하고 관리하는 능력 함양을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 주간)

- 네일아트 - Nails Art 2학점

◦ 네일 폼과 젤을 적용하여 네일의 길이를 연장하고 조형하는 능력이다.

- 뷰티케어 - Beauty Care 2학점

◦ 모발의 구조와 특성을 알고, 헤어미용 서비스에서의 적용 및 활용 방법을 설명할 수 있다.

- 헤어트리트먼트 - Hair Treatment 3학점

◦ 고객의 두피, 모발 상태에 따라 적합한 트리트먼트제를 사용하여 다양한 샴푸테크닉으로 두피와 모발을 청결하게 하는 능력이다.

- 그레이헤어컬러 - Gray Hair Coloring 2학점

◦ 백모의 비율을 고려하여 백모 커버 목적에 적합한 염모제를 선택 후 다양한 도포기법을 사용하여 백모를 커버하는 능력이다.

- 두피모발관리 - Scalp and Hair Treatment 3학점

◦ 고객의 두피·모발 상태에 따라 기기와 제품을 사용하여 두피의 혈액순환을 촉진하고 모발에 영양분을 공급하여 두피와 모발을 탄력있게 관리하는 능력이다.

- 베이직헤어컬러 - Basic Hair Coloring 2학점

◦ 블리치 레벨 차트와 컬러 차트에서 고객이 선택한 컬러의 염모제를 모발에 원터치 또는 투터치 등의 도포법을 적용하여 모발의 색을 변화시키는 능력이다.

- 헤어커트디자인 II - Hair Cut Design II 4학점

◦ 원랭스, 그래쥬에이션, 레이어 등 기본적인 헤어커트 기법을 혼합하여 헤어스타일을 완성하는 능력이다.

▪ 헤어스타일디자인 - Hair Style Design 2학점

◦ 블로우 드라이어, 및 헤어 아이론기 등 다양한 헤어스타일링 기기 및 도구를 사용하여 고객과 상담을 통해 결정한 헤어디자인을 완성하는 능력이다.

▪ 헤어컬러디자인 - Hair Color Design 2학점

◦ 고객의 요구에 따라 헤어컬러 디자인을 설계하고 필요한 염모제를 선정하여, 사용법에 따라 다양한 컬러기법 및 도포기법을 사용하여 헤어컬러를 완성하는 능력이다.

▪ 미용제품사용 - Using of Hair Products 2학점

◦ 미용업소에서 사용하는 제품을 사용 목적에 따라 구분하여 사용하고 관리하는 능력이다.

▪ 업스타일 - Upstyle 3학점

◦ 모발의 두상을 특정 부분에 묶거나 핀으로 고정하여 연출하는 스타일로 헤어액세서리, 헤어피스 등을 사용하여 고객의 특성과 상황을 고려하여 창의적으로 헤어스타일을 완성하는 능력이다.

▪ 트렌드분석스타일디자인 - Trend analysis and Style design 4학점

◦ 새로운 헤어커트 디자인 개발을 위해 국·내외 헤어커트 트렌드에 관련된 정보를 수집하여 분석하는 능력이다. 새로운 디자인의 헤어펌 스타일 연출을 위해 국·내외 헤어펌 트렌드 정보를 수집하여 분석하는 능력이다. 새로운 헤어컬러 디자인의 연출을 위해 국·내외 헤어컬러 트렌드 정보를 수집하여 분석하는 능력이다.

▪ 헤어케어 - Hair Care 2학점

◦ 손상모 특수관리란 고객의 모발 손상도를 파악한 후 그 결과에 따라 기기와 제품을 선택하여 손상된 모발을 건강하게 관리하는 능력이다.

▪ 미용고객상담 - Hair style consultation 2학점

◦ 고객과 상담을 통해 수집한 정보를 기반으로 고객의 요구사항 및 고객에게 어울리는 헤어스타일을 제안하고, 헤어스타일을 위한 미용시술의 종류와 미용요금안내를 위해 상담하는 능력이다.

▪ 헤어펌 III - Hair Perm III 2학점

◦ 고객의 요구, 외형적 특징, 트렌드 등을 반영하여 헤어디자인에 적합한 펌제 및 펌도구를 선택·사용해여 헤어펌을 완성하는 능력이다.

▪ 캡스톤디자인 - Capstone Design 3학점

◦ 헤어컬러, 커트 트렌드 분석 결과 및 퍼스널 이미지를 진단한 후 이미지에 적합한 헤어디자인을 연출 할 수 있다.

▪ 헤드스파 - Head Spa 1학점

◦ 헤어케어 제품과 기기를 사용하여 고객의 두피와 모발을 관리하고 심신의 안정과 휴식을 통해 스트레스를 해소하여 자연치유력을 높이는 능력이다.

▪ 헤어디자인 - Hair Design 3학점

◦ 헤어커트, 헤어펌, 업스타일, 손상모 특수 관리 등 실행하여 고객에게 헤어디자인을 연출하는 직무를 수행할 수 있다.

1. 교육과정표

(1) 호텔식음료서비스학과 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교필	07330		라이프가이드 I	Life Guide I	1	1	
		전선	12744		기초베이커리실무	Basic Practice of Food & Beverage	2		2
		전선	12746		연회행사준비	Preparation for Banquet Events	1		1
		전선	13188		위생관리실무	Hygiene Management	3	1	2
		전선	13187		이벤트계획및관리	Event Planning and Management	2	2	
		전선	12751		호텔레스토랑서비스	Hotel Restaurant Service Practice	2		2
		전선	12742		호텔부대시설관리실무	Hotel Facilities Management Practice	3	2	1
		전선	12745		호텔음료서비스	Hotel Beverage Service	2		2
소 계							16	6	10
1	여름	전선	12760		식음료고객관리	Food and Beverage Customer Management	1		1
		전선	12750		연회행사진행	Banquet Event Management	1		1
소 계							2		2
1	2	교필	07331		라이프가이드 II	Life Guide II	1	1	
		전선	12752		기초바리스타실무	Basic Practice of Barista	2		2
		전선	09491		양식샌드위치조리	Western sandwich cooking	2		2
		전선	12758		연회행사정산	Calculate of Banquet Events	1		1
		전선	12759		와인선정구매	Selection and Purchase of Wine	3		3
		전선	13192		웨딩행사진행	Wedding Event Execution Practice	1		1
		전선	13191		음료영업장마케팅	Beverage business marketing	2	2	
		전선	13193		출장연회	Catering Service Practice	1		1
소 계							13	3	10
1	겨울	전선	13199		와인추천	Wine Recommendation	3	1	2
		전선	13200		와인테이스팅	wine tasting	2	1	1
소 계							5	2	3
2	1	교필	07332		라이프가이드 III	Life GuideIII	1	1	
		전선	12757		기초소믈리에실무	Basic Practice of Sommelier	2		2
		전선	13194		신상품기획	New product planning	2	2	
		전선	09475		양식기초조리실무	basic western cuisine	3	1	2
		전선	13195		양식전체샐러드조리	Western appetizer salad	3	1	2
		전선	12810		연회기획	Planning of Banquet	3	1	2
		전선	12754		연회예약상담	Consultation Banquet Reservation	3	1	2
		전선	09496		연회조리	banquet cooking	3	1	2
		전선	12815		연회판촉	Promotion of Banquet	3	1	2
		전선	12816		연회행사외부업체관리	Management of External Companies during Banquet Events	3	1	2
		전선	12762		칵테일조주실무	Cocktail Mixing Practice	3	1	2
소 계							29	11	18
2	여름	전선	12089		라떼아트	Latte Art	3	1	2
		전선	13202		에스프레소응용메뉴제조	Espresso Application Menu	3	1	2
		전선	13201		한식전·적조리	Korean pan-fried food	3	1	2
		전선	13203		한식튀김조리	Korean fried food	3	1	2
소 계							12	4	8
2	2	교필	07333		라이프가이드 IV	Life GuideIV	1	1	
		전선	12763		(외부평가대비교과)호텔식음료서비스	Prepare for External Evaluation	3	2	1
		전선	12764		식음료개발프로젝트(PBL)	Project for Food and Beverage Development	2	1	1
		전선	13196		영업장식음료메뉴개발 I (PBL)	Development of Food and Beverage Menu	6		6
		전선	13198		이벤트식음료계획관리	Banquet planning	2	1	1
		전선	13197		칵테일기법실무	Practice of cocktail techniques	2	1	1

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
소 계							16	6	10
총 계							93	32	61

2. 교육 목표 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 주간)

- 호텔 식음료에 대한 지식과 이해를 바탕으로, 고객에게 서비스하고, 호텔 내 매장 운영 및 관리하는 직무를 수행하는 인력을 양성할 수 있다.

3. 교과목 개요 (일학습공동훈련(P-Tech과정), 주간)

- 기초베이커리실무 - Basic Practice of Food & Beverage 2학점

◦ 반죽, 정형, 굽기를 하여 제품을 만드는 능력이다.

- 연회행사준비 - Preparation for Banquet Events 1학점

◦ 행사를 진행하기 위해 연회 행사 지시서(BEO) 작성 및 확인, 관련 부서 회의, 식음자재 구매, 외부업체 발주, 기자재 준비, 재고 파악 및 리허설 등 행사 전에 준비하는 능력이다.

- 위생관리실무 - Hygiene Management 3학점

◦ 고객에게 위생적인 음료를 제공하기 위하여 음료 영업장과 조주에 활용되는 재료·기물·기구를 청결히 관리하고 개인위생을 준수하는 능력이다.

- 이벤트계획및관리 - Event Planning and Management 2학점

◦ 행사의 원활한 진행을 위한 기본계획 및 실행계획 수립, 운영매뉴얼 작성, 결과보고 등 일련의 이벤트 계획을 관리하는 능력이다.

- 호텔레스토랑서비스 - Hotel Restaurant Service Practice 2학점

◦ 기물을 준비하여 테이블 세팅을 하고, 고객의 예약을 응대하고, 방문 고객을 영접하고, 메뉴를 추천하여 주문을 받고, 주문한 음식을 제공한 후 테이블을 재정리하고, 고객을 환송하는 등 호텔의 레스토랑에서 고객 서비스 업무를 수행하는 능력이다.

- 호텔부대시설관리실무 Hotel Facilities Management Practice 3학점

◦ 원활한 식음료 서비스를 제공하기 위해 시설물 점검, 업장 정리정돈, 위생 점검, 운영자금 관리, 예약 현황 파악, 식음료 이용요금 계산, 영업 마감 등을 수행하는 능력이다. 이용객의 편의를 위해 판매상품을 선정하여 진열, 판매하고 상품의 재고 관리, 손망실 관리 및 교환·반품 등을 관리하여 효과적으로 상품을 판매하고 관리하는 능력이다.

▪ 식음료고객관리 - Food and Beverage Customer Management 1학점

◦ 식음료 이용 고객의 요구에 효과적으로 부응하고 만족감을 증대시키기 위해 고객의 정보 수집, 기호 파악, 의견 접수, 고객 불평 처리, 고객 관계 유지 등을 수행하는 능력이다.

▪ 연회행사진행 - Banquet Event Management 1학점

◦ 행사 진행을 위해 연회장 청결도 확인, 행사 인원의 교육 및 배치, 테이블 세팅, 식·음료 서비스 제공 행사 중 발생하는 고객 요구 사항을 처리하는 능력이다.

▪ 기초바리스타실무 - Basic Practice of Barista 2학점

◦ 고객의 요구에 맞는 에스프레소 음료를 제공하기 위해 커피 추출량을 조절하여 에스프레소 음료를 제조하는 능력이다.

▪ 양식샌드위치조리 - Western sandwich cooking 2학점

◦ 양식 샌드위치 조리는 각종 샌드위치를 조리하는 능력이다.

▪ 연회행사정산 - Calculate of Banquet Events 1학점

◦ 시재 확인, 연회 행사 비용 내역서(BEO)를 작성하여 지불·결제처리를 완료하고, 연회 행사 일일매출 관리장부 작성 및 미수금을 관리하는 능력이다.

▪ 와인선정구매 - Selection and Purchase of Wine 3학점

◦ 시장과 고객을 분석하여 와인을 국가별, 품종별, 가격대별, 타입별로 선정하고, 선정한 와인의 빈티지 구매수량, 구매처를 결정하여 와인을 구매하는 능력이다.

▪ 음료영업장마케팅 - Beverage business marketing 2학점

◦ 음료 트렌드와 바의 유형별 특성을 분석하여 음료 판매 전략을 수립하는 능력이다.

▪ 출장연회 - Catering Service Practice 1학점

◦ 호텔 외부행사로서 현장 답사를 통한 서비스 동선 확인, 이동 차량의 확보, 출장 연회 인원 운영 계획 수립, 연회 행사 스케줄 작성 및 출장 체크리스트를 관리하는 능력이다.

▪ 와인추천 - Wine Recommendation 3학점

◦ 식음료 영업장에서 소믈리에가 고객선호도, 가격대, 음식, 상황별 특성에 따라 와인을 추천·판매하는 능력이다.

▪ (외부평가대비교과)호텔식음료서비스 - Prepare for External Evaluation 3학점

◦ 호텔식음료서비스_L3 자격 취득을 위한 외부평가 대비 필수능력단위별 핵심 내용 재학습

▪ 식음료개발프로젝트(PBL) – Project for Food and Beverage Development 2학점

◦ 영업장의 고객 만족도 향상과 매출증대를 위한 식음료개발 프로세스를 수행할 수 있다.

▪ 영업장식음료메뉴개발 Ⅰ – Development of Food and Beverage Menu 6학점

◦ 영업장의 고객 만족도 향상과 매출증대를 위한 식음료메뉴개발 프로세스를 수행할 수 있다.

▪ 칵테일기법실무 - Practice of cocktail techniques 2학점

◦ 칵테일 조주를 위한 관련된 지식과 특성을 습득하고 수행하는 능력이다.

K-글로벌학부

1. 교육과정표

(1) K-글로벌학부 (K-beauty 전공, 외국인친화형, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	12633		외국인친화형교양 I	Foreigner Friendly Optional Course I	1	1	
		교선	12839		의사소통(직업기초)	Communication	2	2	
		교선	12565		토픽 I	TOPIK I	3	3	
		교선	12567		한국어 I	Korean I	1	1	
		교선	05458		한국어회화	Korean Conversation	3	3	
		교필	07330		라이프가이드 I	Life Guide I	1	1	
		전선	11313		베이직헤어펌 I	Basic Hair Perm I	3	1	2
		전선	12831		뷰티실무한국어 I	Korean for Beauty Practice I	3	3	
		전선	09439		원랭스헤어커트	One-length Hair cutting	3	1	2
소 계							20	16	4
1	2	교선	13012		KIIP 한국어 I	KIIP Korean I	6	6	
		교선	12635		외국인친화형교양 II	Foreigner Friendly Optional Course II	1	1	
		교선	12568		한국어 II	Korean II	1	1	
		교필	07331		라이프가이드 II	Life GuideII	1	1	
		전선	09240		그래쥬에이션헤어커트	Graduation Hair cutting	3	1	2
		전선	11314		베이직헤어펌II	Basic Hair PermII	3		3
		전선	12857		뷰티실무한국어II	Korean for Beauty PracticeII	3	3	
		전선	08801		헤어샴푸	Hair Shampooing	3	1	2
소 계							21	14	7
2	1	교선	13013		KIIP 한국어 II	KIIP Korean II	6	6	
		교선	12639		외국인친화형교양 III	Foreigner Friendly Optional Course III	1	1	
		교필	07332		라이프가이드 III	Life GuideIII	1	1	
		전선	09242		레이어헤어커트	Layer Hair cutting	3	1	2
		전선	09883		매직스트레이트헤어펌	Digital Setting Hair Perm	3	1	2
		전선	08502		미용업안전위생관리	Management of Health and Safety in the Salon	1	1	
소 계							15	11	4
2	2	교선	12645		외국인친화형교양 IV	Foreigner Friendly Optional Course IV	1	1	
		교선	12566		토픽 II	TOPIK II	3	3	
		교필	07333		라이프가이드 IV	Life GuideIV	1	1	
		전선	09702		기초드라이	Basic Blow Dry	3	1	2
		전선	09416		두피모발관리	Scalp and Hair Treatment	3	1	2
		전선	08797		베이직헤어컬러	Basic Hair Coloring	3	1	2
		전선	06903		헤어스타일링실무	Practical Affairs of Hair Styling	3		3
소 계							17	8	9
총 계							73	49	24

1. 교육과정표

(1) K-글로벌학부 (K-care 전공, 외국인친화형, 주간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교선	12633		외국인친화형교양 I	Foreigner Friendly Optional Course I	1	1	
		교선	12565		토픽 I	TOPIK I	3	3	
		교선	12567		한국어 I	Korean I	1	1	
		교선	05458		한국어회화	Korean Conversation	3	3	
		교필	07330		라이프가이드 I	Life Guide I	1	1	
		전선	12834		노화와건강증진	Aging and Health promotion	3	2	1
		전선	12835		요양보호와인권	Human rights and Recuperation care	3	2	1
		전선	12833		요양실무한국어 I	Practical Korean for Recuperation Service I	3	3	
소 계							18	16	2
1	2	교선	13012		KIIP 한국어 I	KIIP Korean I	6	6	
		교선	12635		외국인친화형교양 II	Foreigner Friendly Optional Course II	1	1	
		교선	12568		한국어 II	Korean II	1	1	
		교필	07331		라이프가이드 II	Life GuideII	1	1	
		전선	12867		상황별요양보호기술 I	Situational Recuperation care skills I	2	1	1
		전선	12870		요양보호와생활지원 I	Recuperation care and Life support I	3	2	1
		전선	12864		요양실무한국어 II	Practical Korean for Recuperation Service II	3	3	
소 계							17	15	2
2	1	교선	13013		KIIP 한국어 II	KIIP Korean II	6	6	
		교선	12639		외국인친화형교양 III	Foreigner Friendly Optional Course III	1	1	
		교필	07332		라이프가이드 III	Life GuideIII	1	1	
		전선	00601		건강학개론	Introduction to Health Sciences	3	3	
		전선	13024		노인요양시설실습	Practice of Elderly care facilities	3		3
		전선	12871		요양보호와생활지원 II	Recuperation care and Life suppor II	3	1	2
		전선	12865		요양실무한국어 III	Practical Korean for Recuperation Service III	3	3	
소 계							20	15	5
2	2	교선	12645		외국인친화형교양 IV	Foreigner Friendly Optional Course IV	1	1	
		교선	12566		토픽 II	TOPIK II	3	3	
		교필	07333		라이프가이드 IV	Life GuideIV	1	1	
		전선	12868		상황별요양보호기술 II	Situational Recuperation care skillsII	4	2	2
		전선	12872		요양보호와생활지원III	Recuperation care and Life supportIII	3	1	2
		전선	12866		요양실무한국어 IV	Practical Korean for Recuperation Service IV	3	3	
		전선	13025		재가노인복지시설실습	Practice of welfare facilities for the elderly at home	3		3
소 계							18	11	7
총 계							73	57	16

2. 교육 목표 (K-beauty 전공 외국인친화형, 주간)

- 바른 인성과 배려심을 겸비하고 글로벌 마인드를 갖춘 뷰티 서비스 전문기술인을 양성한다.

3. 교과목 개요 (K-beauty 전공 외국인친화형, 주간)

- **베이직헤어펌 Ⅰ - Basic Hair Perm Ⅰ** 3학점

◦ 모발에 펌제를 도포하고 로드로 와인딩하여 모발을 다양한 형태의 웨이브로 변화 시킬 수 있는 능력을 함양한다.

- **원랭스헤어커트 - One-length Hair cutting** 3학점

◦ 층이 없는 형태의 헤어커트 스타일로 두상의 모든 모발을 동일선상에서 커트하는 능력을 함양한다.

- **그래쥬에이션헤어커트 - Graduation Hair cutting** 3학점

◦ 모발에 층이 있는 형태의 헤어커트로 헤어스타일에 따라 원하는 부분에 무게감을 주어 볼륨을 형성할 목적으로 모발을 커트하는 능력을 함양한다.

- **베이직헤어펌 Ⅱ - Basic Hair Perm Ⅱ** 3학점

◦ 모발에 펌제를 도포하고 로드로 와인딩하여 모발을 다양한 형태의 웨이브로 변화 시킬 수 있는 능력을 함양한다.

- **헤어샴푸 - Hair Shampooing** 3학점

◦ 고객의 두피 모발 상태와 미용서비스에 적합한 샴푸제와 트리트먼트제로 샴푸기술을 활용하여 두피 모발을 세정하는 능력을 함양한다.

- **레이어헤어커트 - Layer Hair cutting** 3학점

◦ 모발에 층이 있는 형태의 헤어커트로 가벼운 헤어스타일을 연출하기 위하여 모발을 커트하는 능력을 함양한다.

- **매직스트레이트헤어펌 - Digital Setting Hair Perm** 3학점

◦ 모발에 펌제를 도포하고 플랫 형태의 매직기를 사용하여 모발을 스트레이트 형태로 변화시킬 수 있는 능력을 함양한다.

▪ 미용업안전위생관리 - Management of Health and Safety in the Salon 1학점

◦ 고객에게 청결하고 안전한 서비스를 제공하기 위해 미용사와 서비스 공간의 위생을 관리하고 안전 사고를 예방하는 능력을 함양한다.

▪ 기초드라이 - Basic Blow Dry 3학점

◦ 블로우 드라이어, 헤어 아이론, 헤어브러시 등의 기기 및 도구를 이용하여 모발을 스트레이트 또는 C컬 형태로 연출하는 능력을 함양한다.

▪ 두피모발관리 - Scalp and Hair Treatment 3학점

◦ 고객의 두피·모발 상태를 분석한 후 그 결과에 따라 기기와 제품을 선택하여 두피와 모발을 건강하게 관리하는 능력을 함양한다.

▪ 베이직헤어컬러 - Basic Hair Coloring 3학점

◦ 목적에 따라 선정한 염·탈색제를 모발에 원터치 또는 투터치 등의 도포법을 사용하여 모발의 색을 변화 시킬 수 있다.

2. 교육 목표 (K-care 전공 외국인친화형, 주간)

- 우수한 한국어 능력과 대인 서비스를 갖춘 글로벌 요양 및 돌봄 인력 양성한다.

3. 교과목 개요 (K-care 전공 외국인친화형, 주간)

- **노화와건강증진 - Aging and Health promotion** 3학점

◦ 노인간병의 이해, 노인의 건강증진, 노화와 건강관리, 노인성 질환관리, 노인 삶의 이슈, 그리고 노인 간호의 이슈와 미래 등 전반사항을 이해할 수 있으며 활용 가능하며 환경 및 제도와 서비스를 이해할 수 있다. 노인간병 실무의 현장을 엿볼 수 있도록 다양한 형태와 노인간병 서비스를 실제 사례로 적용할 수 있다.

- **요양보호와인권 - Human rights and Recuperation care** 3학점

◦ 요양보호 대상자를 이해하고 노인 및 요양보호사의 인권 보호와 자기계발을 할 수 있는 역량을 배양한다.

- **요양실무한국어 I - Practical Korean for Recuperation Service I** 3학점

◦ 요양보호사를 준비하는 외국인이 요양 관련 용품 및 용어에 대한 한국을 학습함으로써 요양보호 실무에 도움을 주고자 함에 있다. (기초과정)

- **상황별요양보호기술 I - Situational Recuperation care skills I** 2학점

◦ 치매요양 보호기술에 대해 이해한다. 임종 요양보호에 대해 이해한다. 응급상황 대처 및 감염관리에 대해 이해한다.

- **요양실무한국어 II - Practical Korean for Recuperation Service II** 3학점

◦ 요양보호사를 준비하는 외국인이 요양 관련 용품 및 용어에 대한 한국을 학습함으로써 요양보호 실무에 도움을 주고자 함에 있다. (초급과정)

- **건강학개론 - Introduction to Health Sciences** 3학점

◦ 건강에 대한 개념과 건강 결정 요인에 대해 이해한다. 건강증진에 대해 이해한다.

▪ 요양실무한국어 III - Practical Korean for Recuperation Service III 3학점

◦ 요양보호사를 준비하는 외국인이 요양 관련 용품 및 용어에 대한 한국을 학습함으로써 요양보호 실무에 도움을 주고자 함에 있다. (중급과정)

▪ 상황별요양보호기술 II - Situational Recuperation care skills II 4학점

◦ 치매요양 보호기술에 대해 이해한다. 임종 요양보호에 대해 이해한다. 응급상황 대처 및 감염관리에 대해 이해한다.

▪ 요양실무한국어 IV - Practical Korean for Recuperation Service IV 3학점

◦ 요양보호사를 준비하는 외국인이 요양 관련 용품 및 용어에 대한 한국을 학습함으로써 요양보호 실무에 도움을 주고자 함에 있다. (고급과정)

학사학위 전공심화과정

1. 교육과정표

(1) 경찰소방학과 (정규과정, 야간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
3	1	전선	12493	현장맞춤	경찰공무원론	Theory of Police Officer	3	2	1
		전선	12496	현장맞춤	경찰소방체력	Physical Strength for Police and Fire Fighting	3		3
		전선	12502	현장맞춤	소방원론	Advanced Fire Science	3	2	1
		전선	12622	현장맞춤	창의역량프로젝트 I(캡스톤디자인)	Creative strategy project I(Capstone Design)	3		3
		전선	12508	현장맞춤	행정문서작성	Administrative Document Writing	3		3
소 계							15	4	11
3	2	전선	12500	현장맞춤	보안드론운용	Operation of Security Drone	3		3
		전선	12501	현장맞춤	소방법규심화	Advanced Fire Protection Code	2	1	1
		전선	12623	현장맞춤	창의역량프로젝트 II(캡스톤디자인)	Creative strategy project II(Capstone Design)	3		3
		전선	12507	현장맞춤	특수진압술	Special Suppression Technique	3		3
		전선	12509	현장맞춤	행정법총론	General Administrative Law	3	2	1
소 계							14	3	11
4	1	전선	12494	현장맞춤	경찰소방종합연습 I	Seminar in Police and Fire Science I	3		3
		전선	12497	현장맞춤	교통사고조사론	Traffic Accident Investigation Theory	3	2	1
		전선	12498	현장맞춤	민사와형사법	civil and criminal law	2	2	
		전선	12499	현장맞춤	범죄수사와프로파일링	Criminal investigation and profiling	3	2	1
		전선	12503	현장맞춤	안전관리론	Theory of Safety Management	3	2	1
소 계							14	8	6
4	2	전선	12495	현장맞춤	경찰소방종합연습II	Seminar in Police and Fire ScienceII	3		3
		전선	12504	현장맞춤	위험방지론	Theory of hazardous prevention	3	2	1
		전선	07528	현장맞춤	응급처치론	Emergency Treatment	3		3
		전선	12510	현장맞춤	화재조사론	Theory of Fire Investigation	3	2	1
소 계							12	4	8
총 계							55	19	36

2. 교육 목표 (정규과정, 야간)

- 건전한 사회관과 인성을 겸비한 능동적이고 창의적인 화재수사관을 양성한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 야간)

- **경찰공무원론 - Theory of Police Officer** 3학점

◦ 경찰행정법 및 경찰행정학을 토대로 경찰공무원 조직 체계 운영 전반에 대한 이해를 목표로 한다.

- **경찰소방체력 - Physical Strength for Police and Fire Fighting** 3학점

◦ 경찰 소방 입직 및 직무 운용에 필요한 체력 단련을 목표로 한다.

- **소방원론 - Advanced Fire Science** 3학점

◦ 소방원론은 화재의 원인과 예방, 소화기술, 대피 및 구조작업, 화재안전규정 등의 소방활동과 국민의 생명, 신체 및 재산을 보호하는 국가의 안전에 관한 학문이다.

- **창의역량프로젝트 I (캡스톤디자인) - Creative strategy project I (Capstone Design)** 3학점

◦ 프로젝트 수업은 학습자의 실제적 활동을 통하여 이루어진다는 교육원리에 기반을 두고 있고, 학습자 스스로가 어떤 목적을 가지고 자기 힘으로 계획을 세워서 실천함으로써 자발적이고 창의적인 학습의 효과를 거둘 수 있도록 어떠한 입장에서나 문제 해결의 학습 활동을 강조하고, 지적 능력과 조작적 능력을 필요로 하며 선진적인 행위를 할 수 있도록 한다.

- **행정문서작성 - Administrative Document Writing** 3학점

◦ 경찰소방 분야의 행정문서 작성 기법을 학습함으로써, 상황에 맞는 행정문서 작성 능력을 배양한다.

- **보안드론운용 - Operation of Security Drone** 3학점

◦ 보안드론운용은 항공촬영 및 감시를 통한 인명구조와 수색 보안활동 지원, 긴급 상황에 대응, 국경, 시설물 등의 경계를 감시하고 위험상황을 조기에 탐지하는 등의 드론의 다양한 보안업무를 이해하고 수행하는 학문이다.

- **소방법규심화 - Advanced Fire Protection Code** 2학점

◦ 소방관련법령과 각 소방시설물에 대한 기준인 화재안전기준(NFSC)를 이해하고 적용함으로써 소방 업무 능력을 배양시킨다.

▪ 창의역량프로젝트 II (캡스톤디자인) - Creative strategy project II (Capstone Design) 3학점

◦ 프로젝트 수업은 학습자의 실제적 활동을 통하여 이루어진다는 교육원리에 기반을 두고 있고, 학습자 스스로가 어떤 목적을 가지고 자기 힘으로 계획을 세워서 실천함으로써 자발적이고 창의적인 학습의 효과를 거둘 수 있도록 어떠한 입장에서나 문제 해결의 학습 활동을 강조하고, 지적 능력과 조작적 능력을 필요로 하며 선진적인 행위를 할 수 있도록 한다.

▪ 특수진압술 - Special Suppression Technique 3학점

◦ 특수경비 분야에 필요한 대테러 및 재난대응을 위한 다양한 진압술 학습을 통해 항공항만 분야 위기 상황 대응 능력을 함양한다.

▪ 행정법총론 - General Administrative La 3학점

◦ 행정법 일반 이론에 대한 이해를 토대로 개별 행정법 학습의 토대를 마련한다.

▪ 경찰소방종합연습 I - Seminar in Police and Fire Science I 3학점

◦ 경찰 및 소방 분야의 판례 및 사례 학습을 통해 관련 분야의 문제해결 능력을 배양한다.

▪ 교통사고조사론 – Traffic Accident Investigation Theory 3학점

◦ 교통사고 시 현장조사 및 보존, 분석 등을 통해 교통사고 전반에 대한 체계적인 이해를 목표로 한다.

▪ 민사와형사법 – civil and criminal law 2학점

◦ 민사법 및 형사법에 대한 이해를 토대로 민·형사사건을 처리하는 능력을 배양한다.

▪ 범죄수사와프로파일링 – Criminal investigation and profiling 3학점

◦ 범죄 수사 과정에 필요한 다양한 범죄 프로파일링 기법을 학습함으로써 사건 해결 능력을 함양한다.

▪ 안전관리론 – Theory of Safety Managemen 3학점

◦ 여러 산업 활동중에 발생할 수 있는 화재, 사고, 보건, 위험요소를 과학적인 방법으로 위험의 원인을 찾고 미리 방지하여 인명과 재산을 보호하기 위한 학문이다.

▪ 경찰소방종합연습 II – Seminar in Police and Fire Science II 3학점

◦ 경찰 및 소방 분야의 위험 상황을 맞는 장비를 사용할 수 있는 능력을 배양한다.

▪ 위험방지론 – Theory of hazardous prevention 3학점

◦ 다양한 환경에서 발생할 수 있는 다양한 위험을 인식하고 분석하는데 필요한 방법과 절차, 예방과 대응을 위한 전략 등 사전에 예방 및 최소화하기 위한 이론과 원리를 다루는 학문이다.

▪ 응급처치론 – Emergency Treatment 3학점

◦ 일상생활에서 발생할 수 있는 다양한 응급상황에 대응하고 환자의 생명을 지키는데 필요한 기본적인 지식과 기술을 다루며, 효과적으로 대처하는 능력을 배우는 학문이다.

▪ 화재조사론 – Theory of Fire Investigation 3학점

◦ 화재조사는 현장 확인, 감식, 감정 및 실험을 통해 화재 원인을 규명하고 화재로 인한 피해를 산정하는 학문이다.

1. 교육과정표

(1) 기계설계공학과 (정규과정, 야간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
3	1	전선	11356	NCS	3D형상모델링활용	Utilization of 3D shape Modeling	3		3
		전선	12573	NCS	동력전달요소설계실무	Design of Power Transmission Component	2	1	1
		전선	09607	현장맞춤	수리능력	Mathematice Ability	3	3	
		전선	11382	NCS	정적구조해석	Static Structural Analysis	3	1	2
		전선	11388	NCS	해석모델링	Preprocessing for Analysis	4	1	3
소 계							15	6	9
3	2	전선	12571	NCS	2D도면작업실무	Design of 2D drawing	3	1	2
		전선	11376	NCS	열응력해석	Thermal Stress Analysis	3	1	2
		전선	11378	NCS	요소공차검토	Component Tolerance Review	2	1	1
		전선	11379	NCS	요소부품설계검토	Component Design Review	2	2	
		전선	12575	NCS	요소부품재질검토	Component Material Review	2	1	1
		전선	11383	NCS	정적구조해석평가	Evaluation of Static Structural Analysis	3	1	2
소 계							15	7	8
4	1	전선	12572	NCS	도면검토실무	Drawing Review	2	1	1
		전선	12577	NCS	동력전달장치설계	Design of Power Transmission Component	3	1	2
		전선	12574	NCS	사출성형해석	Injection Molding Analysis	3	1	2
		전선	11377	NCS	열응력해석평가	Evaluation of Thermal Stress	3	1	2
		전선	08914	NCS	요소부품재질선정	Selection of Parts Material	2	1	1
소 계							13	5	8
4	2	전선	11361	NCS	동적구조해석	Dynamic Structural Analysis	3	1	2
		전선	12576	NCS	유공압시스템설계	Hydraulic System Design	2	2	
		전선	08942	현장맞춤	자기개발능력	Self-Development Skills	2	2	
		전선	12578	NCS	체결요소설계실무	Design of Fastening Component	2		2
		전선	11385	NCS	치공구설계응용	Application of Jig and Fixture Design	3		3
소 계							12	5	7
총 계							55	23	32

2. 교육 목표 (정규과정, 야간)

- 제조업 혁신에 대응 할 수 있는 제조 엔지니어링 분야의 공학적 시뮬레이션을 통한 기계설계 및 가상검증 능력을 겸비한 전문기술인력을 양성한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 야간)

- 3D형상모델링활용 – Utilization of 3D shape Modeling 3학점

◦ 단순형상 모델링에서 복잡형상 모델링을 완성하기 위한 과목으로 타 교과목의 형상 해석시에 필요로 하는 모델링의 능력을 배양하기 위함을 목적으로 한다.

- 동력전달요소설계실무– Design of Power Transmission Component 2학점

◦ 동력전달 시스템에서 요구되는 동력전달 요소의 구조와 기능을 파악하여 설계하고 검토할 수 있다.

- 수리능력 – Mathematice Ability 3학점

◦ 업무 상황에서 요구되는 수리 능력의 의미와 중요성을 이해하고, 도표의 의미를 파악하거나 도표를 이용해서 결과를 효과적으로 제시하는 능력을 기를 수 있다.

- 정적구조해석 – Static Structural Analysis 3학점

◦ 기계구조물의 안정성을 평가하기 위하여 근사해법인 유한요소법(FEM)을 이해하고 CAE 프로그램을 활용하여 정적 하중조건에서 구조해석을 수행할 수 있다.

- 해석모델링 – Preprocessing for Analysis 4학점

◦ 최적의 구조해석을 하기 위한 해석 전처리 작업으로서 구조형상 단순화, 메쉬(Mesh)생성, 물성치 입력을 통하여 해석용 모델을 작성할 수 있다.

- 2D도면작업실무 – Design of 2D drawing 3학점

◦ 2D도면작업실무 교과는 도면작업 실무능력을 향상하기 위하여 CAD 프로그램을 활용하여 기 작성된 기계장치 조립도 또는 부품도에서 기계부품의 특성을 파악한 후 투상도 작업, 표면거칠기, 치수기입, 기하공차 등 도면에서 필수적으로 표현되어야 하는 요소들에 대해 학습한다.

- 열응력해석 – Thermal Stress Analysis 3학점

◦ 기계구조설계에 있어서 열전달을 고려하는 경우에 이로 인해 발생하는 열응력이 중요한 고려요소가 된다. 본 교과에서는 열응력해석을 수행을 위한 열전달 해석의 기본개념과 이와 연계한 열응력을 고려한 구조해석 수행 능력을 이론 강의와 해석 실습을 통해 기른다.

▪ 요소공차검토 – Component Tolerance Review 2학점

◦ 요소설계에서 요구하는 기능 및 성능을 충족시킬 수 있는 필요한 표면거칠기, 기하공차를 적용하고 검토할 수 있다.

▪ 요소부품설계검토 – Component Design Review 2학점

◦ 기계제작에 필요한 요소부품의 재질을 선정하고 형상과 크기를 결정할 수 있다.

▪ 요소부품재질검토 – Component Material Review 2학점

◦ 제품의 구성품으로서 해당요소 부품의 적합한 재질을 선정하기 위하여 소재별 열처리 및 강도에 대한 최적의 방안을 수립할 수 있다.

▪ 정적구조해석평가 – Evaluation of Static Structural Analysis 3학점

◦ CAE 프로그램을 활용하여 기계구조물에 대한 정적구조해석을 수행하고, 그 결과를 평가하여 구조물의 안전성 여부를 판정할 수 있으며, 그 결과가 불안전하다고 판정되면 설계 개선을 하여 빠른 시간 내에 안전한 구조물을 설계할 수 있다.

▪ 도면검토실무 – Drawing Review 2학점

◦ 기계 장치 및 부품의 설계 및 제작을 위해 기계 도면의 치수, 공차를 다룰 수 있고 요소 부품의 기능을 파악하여 적절한 설계 방법을 결정할 수 있으며 부품 제작을 위한 가공 및 열처리 방법을 선정하는 능력을 기른다.

▪ 동력전달장치설계 – Design of Power Transmission Component 3학점

◦ 동력전달 요소들을 구성하여 기계의 성능을 충족시킬 수 있도록 설계하는 능력이다.

▪ 사출성형해석 – Injection Molding Analysis 3학점

◦ 사출성형 유동해석을 통하여 유동불량 가능성을 예측하고, 불량 원인을 분석하여 제품도 사양에 적합하도록 유동기구 및 성형조건을 조정할 수 있다.

▪ 열응력해석평가 – Evaluation of Thermal Stress 3학점

◦ 본 교과에서는 열응력해석 교과목을 수강한 학생들을 대상으로 한 교과목으로 열전달 해석의 기본 개념과 이와 연계한 열응력을 고려한 구조해석의 여러 가지 사례를 수행하고 해석 결과를 리포트로 작성하며 결과 분석을 통해 설계에 적용하는 능력을 기르는 것을 목적으로 한다.

▪ 요소부품재질선정 – Selection of Parts Material 2학점

◦ 기계요소부품의 요구 기능과 특성을 고려하여 재질을 검토하고 결정할 수 있다.

▪ 동적구조해석 – Dynamic Structural Analysis 3학점

◦ 구조해석 설계 작업에서 시간에 따른 구조물의 동적 거동해석을 수행하고 설계에 반영할 수 있고, 해석 결과에 관한 평가를 수행하고, 개선 대책을 수립할 수 있다.

▪ 유공압시스템설계 – Hydraulic System Design 2학점

◦ 고객의 요구사항에 맞는 기능을 수행하기 위하여 유공압장치의 작동원리를 이해하고 유공압요소를 활용하여 시스템을 설계할 수 있다.

▪ 자기개발능력 – Self-Development Skills 2학점

◦ 일터에서 직업인으로서 자신의 능력, 적성, 특성 등의 이해를 기초로 자기발전 목표를 스스로 수립하고 성취해 나가는 능력을 기른다.

▪ 체결요소설계실무 – Design of Fastening Component 2학점

◦ 각 기계 구성품의 체결을 목적으로 강도, 강성, 경제성, 수명을 고려하여 체결요소를 설계하고 적합성을 판단 할 수 있다.

▪ 치공구설계응용 – Application of Jig and Fixture Design 3학점

◦ 부품의 형상과 재질을 파악하고 작업공정을 분석하여 생산효율 증대 및 안정된 품질을 확보할 수 있도록 치공구를 설계할 수 있다.

1. 교육과정표

(1) 물리치료학과 (정규심화과정, 야간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
4	1	전선	11797	현장맞춤(*)	도수치료 I	Manual Physical Therapy&Practice I	3		3
		전선	07426	현장맞춤(*)	임상사례세미나및실무 I	Clinical Case Seminar & Practical Affairs I	3		3
		전선	07834	현장맞춤(*)	팀프로젝트(캡스톤디자인)	Team project (Capstone Design)	3		3
소 계							9		9
4	2	전선	11798	현장맞춤(*)	도수치료 II	Manual Physical Therapy&Practice II	3		3
		전선	11801	현장맞춤(*)	임상근육학및실습	Muscle Manual Therapy&Practice	3		3
		전선	07431	현장맞춤(*)	임상사례세미나및실무 II	Clinical Case Seminar & Practical Affairs II	3		3
소 계							9		9
총 계							18		18

1. 교육과정표

(2) 물리치료학과 (전문기술석사과정, 야간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	전선	12616	현장맞춤(*)	근막통증도수치료I	Myofascial Pain Manual Therapy I	3		3
		전선	12133	현장맞춤(*)	임상추론	Clinical Reasoning	3	2	1
소 계							6	2	4
1	2	전선	12617	현장맞춤(*)	근막통증도수치료II	Myofascial Pain Manual Therapy II	3		3
		전선	12618	현장맞춤(*)	기능적운동치료	Functional Exercise Therapy	3		3
소 계							6		6
2	1	전선	11794	현장맞춤	TOP현장실습	Intervention with Triangle of Professionals	3		3
		전선	12620	현장맞춤(*)	임상도수치료	Clinical Manual Physical Therapy&Practice	3		3
소 계							6		6
2	2	전선	12619	현장맞춤(*)	스포츠재활필라테스	Sports Rehabilitation Pilates	3		3
		전선	11804	현장맞춤(*)	임상사례프로젝트	Case Study	3		3
소 계							6		6
총 계							24	2	22

2. 교육 목표 (정규심화과정, 야간)

- 최신 이론을 바탕으로 한 실습 중심의 전문적인 교육 프로그램과 양질의 소양 교육을 통하여 능동적으로 지역사회에 이바지 할 수 있는 전문 물리치료사의 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (정규심화과정, 야간

- 도수치료 I - Manual Physical Therapy & Practice I 3학점

◦ 사지의 근골격계 질환과 그에 대한 그 원인과 증상 예후 등을 정확하게 인식해서 측정 및 평가 진단하고 그 질병에 대한 물리치료법을 적용시켜서 전문적 실무형 물리치료 교육 실현하는 과정이다.

- 임상사례세미나및실무 I - Clinical Case Seminar & Practical Affairs I 3학점

◦ 임상에서 일어날 수 있는 여러 가지 근골격계 케이스에 대한 문제를 분석하고 중재할 수 있는 능력을 습득한다.

- 팀프로젝트(캡스톤디자인) - Team project (Capstone Design) 3학점

◦ 물리치료 전공분야 선행연구를 분석하여 창의적이고 과학적인 연구주제를 선정하여 팀별 연구를 진행하여 연구논문을 작성하고 발표함으로서 물리치료 기초학문 발전에 기여하고자 하는 교과목이다.

- 도수치료 II - Manual Physical Therapy & Practice II 3학점

◦ 척추의 근골격계 질환과 그에 대한 그 원인과 증상 예후 등을 정확하게 인식해서 측정 및 평가 진단하고 그 질병에 대한 물리치료법을 적용시켜서 전문적 실무형 물리치료 교육 실현하는 과정이다.

- 임상근육학및실습 - Muscle Manual Therapy & Practice 3학점

◦ 인간움직임에 대한 학문으로서 신체 활동에 대한 상호작용과 근육뼈대계의 해부학적 기능과 장애에 대한 적절한 평가, 진단, 치료법에 대한 기능을 습득하여 전문적인 물리치료사로써의 기본적인 인체역학의 기초를 교육하거나 훈련시키는 방식으로 진행하여 전문적 실무형 물리치료의 교육을 실현하고, 선진화된 물리치료의 중재방법 및 고찰을 통해 글로벌 물리치료 교육을 실현한다.

- 임상사례세미나및실무 II - Clinical Case Seminar & Practical Affairs II 3학점

◦ 임상에서 일어날 수 있는 여러 가지 근골격계 케이스에 대한 문제를 분석하고 중재할 수 있는 능력을 습득한다.

2. 교육 목표 (전문기술석사과정, 야간)

- 최신 이론을 바탕으로 한 실습 중심의 전문적인 교육 프로그램과 양질의 소양 교육을 통하여 능동적으로 지역사회에 이바지 할 수 있는 전문 물리치료사의 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (전문기술석사과정, 야간)

- 근막통증도수치료 I - Myofascial Pain Manual Therapy I 3학점

◦ 상지의 근막통증과 기능장애의 이해하고 역학적, 반사적, 생화학적, 에너지적, 기능적, 인지·정서적 행동학적으로 근막장애를 치료하고 재발을 방지하는 체계적인 도수치료 접근법을 학습한다.

- 임상추론 - Clinical Reasoning 3학점

◦ 임상의사결정 과정들과 가설지향 알고리즘의 개념 파악에 관한 충분한 학습과 임상추론 과정의 단계별 정의와 가설지향 알고리즘의 종류별 특징에 대해 학습하는 학문이다.

- 근막통증도수치료 II - Myofascial Pain Manual Therapy II 3학점

◦ 하지의 근막통증과 기능장애의 이해하고 역학적, 반사적, 생화학적, 에너지적, 기능적, 인지·정서적 행동학적으로 근막장애를 치료하고 재발을 방지하는 체계적인 도수치료 접근법을 학습한다.

- 기능적운동치료 - Functional Exercise Therapy 3학점

◦ 환자의 기능적인 문제를 파악하여 자세 및 동작을 분석하고, 치료를 위한 구체적인 목표와 방향을 설정하며, 실제 치료하는 과정을 시스템화하기 위한 기능적 운동치료의 매뉴얼을 학습한다.

- TOP현장실습 - Intervention with Triangle of Professionals 3학점

◦ 환자가 만족할 만한 치료의 진행과 최종 물리치료의 목표를 달성하기 위해 여러 의료전문가들과 함께 정보를 공유하며, 환자의 현재 상태를 검사와 평가를 토대로 하여 물리치료적 진단을 내리고 실천계획을 통합하는 체계적인 일련의 임상추론 과정을 산업체 현장에서 실습을 통해 익힐 수 있도록 학습하는 교과목이다.

- 임상도수치료 - Clinical Manual Physical Therapy & Practice 3학점

◦ 도수치료의 과학적 원리와 개념을 이해하고 각 관절의 관절역학과 움직임을 바탕으로 가설알고리즘에 맞게 평가와 도수치료 적용 방법을 학습한다.

▪ 스포츠재활필라테스 - Sports Rehabilitation Pilates 3학점

◦ 스포츠 손상에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 스포츠재활 단계에 맞는 퍼포먼스와 유연성 및 근력 등을 향상시킬 수 있는 재활필라테스를 학습한다.

▪ 임상사례프로젝트 - Case Study 3학점

◦ 고도화 수준의 치료가 요구되는 임상사례에 대한 체계적인 평가에 따른 근거중심의 치료적 중재를 계획하고 적용하여 목표를 달성하는 과정은 사례 연구 보고서를 작성하고 이를 발표하는 교과목이다.

1. 교육과정표

(1) 방사선학과 (정규과정, 야간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
4	1	전선	09309	현장맞춤	의학물리학실무	Practical of Medical Physics	3	1	2
		전선	06963	현장맞춤	자기공명영상학실무	Practical of Magnetic Rsonance Image	3	1	2
		전선	06965	현장맞춤	초음파검사학실무	Practical of Ultrasound Technology	3	1	2
소 계							9	3	6
4	2	전선	09707	현장맞춤	방사선관리실무	Practical of Radiation management	3	1	2
		전선	11637	현장맞춤	방사선정도관리실무	Practical of Radiation Quality Control	3	1	2
		전선	09308	현장맞춤	방사선취급기술학실습	Practice of Technology of Radiation	3	1	2
소 계							9	3	6
총 계							18	6	12

2. 교육 목표 (정규과정, 야간)

- 국민의 건강과 복지에 기여하고 방사선기술학 분야의 업무를 수행할 수 있는 학문과 기술을 교육하여 창의적이고 인격을 겸비한 유능한 인재 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 야간)

- **의학물리학실무 - Practical of Medical Physics** 3학점

◦ 의학 및 방사선물리학의 기초를 이해하고 방사선측정 및 취급방법을 이해한다.

- **자기공명영상학실무 - Practical of Magnetic Rsonance Image** 3학점

◦ 전문 방사선사로서 자기공명영상 실무와 이론을 이해하고 영상을 평가하고 분석할 수 있게 한다.

- **초음파검사학실무 - Practical of Ultrasound Technology** 3학점

◦ 갑상선과 경동맥의 해부학적 구조와 주변 구조물의 관계를 학습하고 초음파 영상 이미지 및 기본 스캔법을 습득한다.

- **방사선관리실무 - Practical of Radiation management** 3학점

◦ 방사선사로서 원자력 안전법, 의료법을 토대로 전공 관련 직무를 수행함에 있어 관리 방법과 절차에 따라 업무를 원활히 수행하도록 한다.

- **방사선정도관리실무 - Practical of Radiation Quality Control** 3학점

◦ 의료방사선 영역에서 환자와 작업종사자의 피폭선량을 최소로 유지하기 위하여 정기적으로 품질관리 검사를 하도록 방사선안전관리법으로 규정하고 있다. 법의 이해와 정도관리 방법을 이해하고 실제 검사를 수행할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

- **방사선취급기술학실습 - Practice of Technology of Radiation** 3학점

◦ 방사선이론을 깊이 탐구하여 물리학적 지식을 습득하고 방사선계측원리와 방사선장해방어, 인체에 미치는 영향을 종합적으로 습득함.

1. 교육과정표

(1) 보건행정학과 (정규과정, 야간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
4	1	전선	12883	현장맞춤	손해사정이론	Claim Adjustment	3	3	
		전선	12884	현장맞춤	의료기관인증사례관리	Healthcare Accreditation Case Management	3		3
		전선	12885	현장맞춤	의료분쟁관리	Medical Dispute Management	3		3
소 계							9	3	6
4	2	전선	12881	현장맞춤	건강보험청구사례실무	Health Insurance Claim Case Practice	3		3
		전선	12882	현장맞춤	손해사정세미나	Claim Adjustment Seminar	3		3
		전선	07270	현장맞춤	의료마케팅	Medical Marketing	3	3	
소 계							9	3	6
총 계							18	6	12

2. 교육 목표 (정규과정, 야간)

- 손해사정 및 적정한 의료비 산정 등 손해사정 건강보험심사관리 능력을 갖춘 의료비 질 관리의 손해사정심사인력 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 야간)

- **손해사정이론 - Claim Adjustment** 3학점

◦ 이 교과목은 보험사고로 인한 손해를 조사하고 평가하는 손해사정의 기본 개념과 손해사정사의 역할 및 책임, 신체손해사정사 관련 법률 지식, 언더라이터 자격 개념과 업무를 학습하는 것을 목표로 한다.

- **의료기관인증사례관리 - Healthcare Accreditation Case Management** 3학점

◦ 국·내외 의료기관 평가 절차를 확인하여 기관에서 필요한 진료 관련 데이터를 수집 및 분석, 가공하여 관련 부서에 제공 및 사후관리를 수행할 수 있다.

- **의료분쟁관리 - Medical Dispute Management** 3학점

◦ 의료 서비스 제공 과정에서 환자와 의료진 간의 이해관계 충돌로 인해 발생하는 의료분쟁의 원인, 예방 전략, 분쟁 발생 시 대처 방법 등을 학습하여 의료분쟁을 효과적으로 관리할 수 있는 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

- **건강보험청구사례실무 - Health Insurance Claim Case Practice** 3학점

◦ 의료기관에서 사용하는 진료차트와 처방내역을 분석하여 의료진과 원활하게 소통하고 조율함으로써 과잉 처방 및 과잉 진료를 방지하고, 적정 진료를 유도하는 실무능력을 배양한다.

- **손해사정세미나 - Claim Adjustment Seminar** 3학점

◦ 이 교과목은 손해사정과 언더라이터 실무 능력을 향상시키며, 손해사정사와 언더라이터 간의 협업 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

- **의료마케팅 - Medical Marketing** 3학점

◦ 무한경쟁의 보건의료산업 현실과 다양한 의료마케팅 사례학습을 통하여 의료마케팅의 개념을 이해하고 적절한 의료마케팅 전략을 보건의료산업에 접목하는 방안에 대하여 익힌다.

1. 교육과정표

(1) 부동산경영학과 (정규과정, 야간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
3	1	전선	07255	현장맞춤	부동산금융실무	Practice in Real Estare Finance	3		3
		전선	12529	현장맞춤	부동산실전경매	Real estate auction	3		3
		전선	11817	현장맞춤	부동산입지현장실무	Real Estate Location Field Practice	3		3
		전선	11823	현장맞춤	주택시장분석	Housing Market Analysis	3		3
소 계							12		12
3	2	전선	12950	현장맞춤	부동산빅데이터분석실무	Real Estate Big Data Analyzes Practice	3		3
		전선	07009	현장맞춤	부동산조세론	Real Estate Taxation	2		2
		전선	11820	현장맞춤	부동산투자금융실무	Real Estate Investment Finance Practice	3		3
		전선	11821	현장맞춤	부동산투자분석및연습	Real Estate Investment Analysis and Practice	3		3
		전선	07016	현장맞춤	주택법	A Housing Law	3	3	
소 계							14	3	11
4	1	전선	07000	현장맞춤	도시및주거환경정비법	Housing Policy Urban & Environment Renewal Development	3		3
		전선	07002	현장맞춤	부동산개발실무	Practice Real Estate Developerment	3		3
		전선	07010	현장맞춤	부동산세미나	Seminar Of Real Estate	3		3
		전선	11819	현장맞춤	부동산정책활용	Use of Real Estate Policy	3	3	3
		전선	12227	현장맞춤	현장실무프로젝트(캡스톤디자인)I	Field Practice Project(Capstone Design)I	3		3
소 계							15	3	15
4	2	전선	11818	현장맞춤	부동산자산관리	Real Estate Asset Management	3		3
		전선	11373	현장맞춤	부동산조세실무	Real Estate Tax Practice	3		3
		전선	11822	현장맞춤	상가건물투자실무	Commercial Building Investment Practice	3		3
		전선	11381	현장맞춤	정비사업실무	Maintenance Business Practice	3		3
		전선	12228	현장맞춤	현장실무프로젝트(캡스톤디자인)II	Field Practice Project(Capstone Design)II	3		3
소 계							15		15
총 계							56	6	53

2. 교육 목표 (정규과정, 야간)

- 토지, 건물 등 부동산에 대한 중개행위를 원활하게 수행 할 수 있는 부동산중개전문가와 부동산공경매 매수신청대리 및 공경매 투자 전문업을 영위할 수 있는 부동산재테크 전문가 양성 (부동산공경매사)

3. 교과목 개요 (정규과정, 야간)

- **부동산금융실무 - Practice in Real Estare Finance** 3학점

◦ 부동산을 금융측면에서 연구하는 분야로 상업용 건물에 대한 금융과 개발금융을 중심으로 금융 관련 의사결정과 제도, 상품 등을 이해하고 급변하는 다양한 금융제도변화를 이해한다.

- **부동산실전경매 - Real estate auction** 3학점

◦ 부동산경매실무의 심화과정으로써 유치권, 지상권 등 특수권리관계를 중심으로 한 권리분석을 연구하며, 특히 단순한 이론적 권리분석과 경매절차의 틀에서 벗어나 실제 진행 중인 경매사건을 중심으로 권리분석 및 투자수익 등에 관한 연구를 한다. 경매사건에 관한 개별적 투자는 물론 부동산경매대리 업무를 영위할 수 있을 정도의 부동산경매전문가를 양성하는데 학습목표를 둔다.

- **부동산입지현장실무 - Real Estate Location Field Practice** 3학점

◦ 각종 부동산에 대한 최적의 입지에 대하여 이론적으로 전개하여 입지에 대한 이해를 높이고, 이를 통해 실사례에 있어서 업종별, 특성별의 입지를 분석하고 평가할 수 있는 기초개념들을 학습시킨다. 입지론은 농업입지, 상업입지, 공업입지 뿐만 아니라 최근에 대도시에서 전개되고 있는 4차산업과 오피스빌딩입지의 특징을 살펴본다.

- **주택시장분석 - Housing Market Analysis** 3학점

◦ 주택에 관련된 문제와 주요 이슈들을 다루고, 주택시장의 이해와 주택문제에 대한 민간 및 공공의 대응, 그리고 인구의 변화와 주택수요에 대한 급격한 트렌드 변화에 대한 대응 방안 등을 탐구한다. 또한, 외국의 사례로서 주택차별, 정부정책 등을 살펴본다.

- **부동산빅데이터분석실무 - Real Estate Big Data Analyzes Practice** 3학점

◦ 부동산 개발, 경영, 투자, 금융 및 정책 분야의 여러 의사결정 단계에서 최적의 결정을 도출해 내기 위해 정상적·정량적 정보들을 수집, 분석, 종합 정리하는 도구와 기법들을 학습한다. 부동산에 관한 데이터베이스의 구축 및 활용방법, 전산자료를 이용한 다양한 분석 기법 등을 학습한다.

▪ 부동산조세론 - Real Estate Taxation 2학점

◦ 부동산조세에 대한 기초적 이해를 토대로 부동산 관련 국세 및 지방세 부과처분에 대한 실무 능력을 갖추고 부동산 자산관리 및 투자활동 능력을 배양한다.

▪ 부동산투자금융실무 - Real Estate Investment Finance Practice 3학점

◦ 부동산을 금융의 측면에서 연구하는 분야로 주택금융과 개발금융을 중심으로 금융 관련 의사결정과 제도, 상품 등을 이해하고 새롭게 나타나는 제도 변화를 이해하는 과목이다. 주거용 부동산의 장기모기지(mortgage) 상품의 내용 및 이를 근거로 행하는 유동화 증권(MBS)의 구조 및 성격을 학습한다.

▪ 부동산투자분석및연습 - Real Estate Investment Analysis and Practice 3학점

◦ 부동산 투자의 일반이론과 투자의 의사결정, 부동산시장, 지가변동과 인플레이션, 자본예산과 투자회수, 부동산경기 그리고 각론에서는 토지 및 주택의 투자, 상업용부동산, 공업용부동산, 오피스빌딩, 레저부동산, 그리고 투자의 행위 제한 등에 역점을 둔다.

▪ 주택법 - A Housing Law 3학점

◦ 주거생활에 필요한 주택이 건설·공급 그리고 관리와 이를 위한 조달과 운영에 관한 사항을 규정하고 있는 주택법에 대한 학습을 토대로 현행 주택제도에 대한 문제점 분석과 급격하게 변화하는 주택 수요의 변화에 적응하기 위한 올바른 주택공급 정책안을 제시하는 학습을 한다.

▪ 도시및주거환경정비법 - Housing Policy Urban & Environment Renewal Development 3학점

◦ 재건축, 재개발, 주거 및 환경 정비 사업 등에 정책 방향 및 적용기준, 행정실무절차 등을 연구함으로써 부동산 재건축, 재개발의 올바른 방향을 제시함은 물론 실무처리능력을 향상에 학습목표를 둔다.

▪ 부동산개발실무 - Practice Real Estate Developerment 3학점

◦ 부동산개발에 필요한 토지의 용도와 도시기반시설, 인허가, 개발될 수 있는 토지와 개발이 불가능한 토지, 부동산개발행위에서 결정적인 영향을 미치는 도시계획체제를 학습하며, 다양한 부동산개발 현장들을 방문하여 개발절차 및 시공과정에 대한 실무를 습득하고, 문제점 도출 및 해결 능력을 배양한다.

▪ 부동산세미나 - Seminar Of Real Estate 3학점

◦ 부동산학의 핵심주제들을 세미나형식으로 문제점을 도출시키고 이에 대한 개선방안에 대한 법률적 측면과 금융적 측면 등 다양한 측면으로 심층적으로 연구하여 사례별로 실제 바로 적용시킬 수 있도록 한다.

▪ 부동산정책활용 - Use of Real Estate Policy 3학점

◦ 주택에 관련된 문제와 주요 이슈들을 다루고, 주택시장의 이해와 주택문제에 대한 민간 및 공공의 대응, 그리고 인구의 변화와 주택수요에 대한 급격한 트렌드 변화에 대한 대응 방안 등을 탐구한다. 또한, 외국의 사례로서 주택차별, 정부정책 등을 살펴본다.

▪ 현장실무프로젝트(캡스톤디자인) I - Field Practice Project(Capstone Design) I 3학점

◦ 부동산학의 제반 이론을 실제 사례에 적용하면서 문제를 해결하는 능력을 키우기 위한 과목으로써 최근 시장상황파악과 분석을 통해 문제점 도출과 그에 대한 해결방안을 토론방식을 통하여 도출하는 과목이다.

▪ 부동산자산관리 - Real Estate Asset Management 3학점

◦ 부동산자산을 포함한 복합자산 포트폴리오 관리에 대한 이해증진 및 활용방안에 대한 연구를 한다. 부동산투자회사법 및 부동산간접자산투자기구, 프라이빗 뱅킹 등을 이용한 투자상품에서 복합자산 포트폴리오의 적정자산배분, 위험관리방안 등을 논의한다.

▪ 부동산조세실무 - Real Estate Tax Practice 3학점

◦ 부동산에 관련된 조세의 체계는 물론 취득세, 등록세, 상속세, 증여세, 종합부동산세, 재산세, 양도인양도소득세, 법인세특별부가세 등 관련 세제에 대한 이해를 제고시키고, 과세의 공평성, 이중과세의 문제점 등 세금정책의 개선 방향에 관한 학습을 한다.

▪ 부동산조세실무 - Real Estate Tax Practice 3학점

◦ 부동산에 관련된 조세의 체계는 물론 취득세, 등록세, 상속세, 증여세, 종합부동산세, 재산세, 양도인양도소득세, 법인세특별부가세 등 관련 세제에 대한 이해를 제고시키고, 과세의 공평성, 이중과세의 문제점 등 세금정책의 개선 방향에 관한 학습을 한다.

▪ 상가건물투자실무 - Commercial Building Investment Practice 3학점

◦ 부동산 중 근린상가에 해당하는 상가건물의 취득, 관리, 처분 등을 통한 투자기법을 이해하고 자본이득과 소득이득을 창출하는 당야한 투자기법을 학습하고 최적의 상가건물입지를 물색할 수 있는 능력을 배양한다.

▪ 정비사업실무 - Maintenance Business Practice 3학점

◦ 기존의 재건축, 재개발을 통한 도시기능 회복하는 방법의 틀을 벗어나 도시의 쇠퇴와 재생에 관한 논의를 중심으로 도시정비의 새로운 개념을 정비하고 이에 대한 필요성 등에 대한 내용을 세미나 형식으로 심층적으로 다루고 연구한다. 부문별로는 주택재개발사업, 주택재건축사업, 주거환경개선사업, 도시환경정비사업 등을 살펴보되, 국내외 도시정비 사례를 중심으로 도시정비의 최근 동향과 전망을 논의한다.

▪ 현장실무프로젝트(캡스톤디자인)II - Field Practice Project(Capstone Design) II 3학점

◦ 부동산학의 제반 이론을 실제 사례에 적용하면서 문제를 해결하는 능력을 키우기 위한 과목으로써 최근 시장상황파악과 분석을 통해 문제점 도출과 그에 대한 해결방안을 토론방식을 통하여 도출하는 과목이다.

1. 교육과정표

(1) 사회복지실천학과 (정규과정, 야간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
3	1	전선	12917		가족과문화	Family and Culture	3	1	2
		전선	12918		노인복지실천	Social Welfare for Elderly and Practice	3	2	1
		전선	12919		사례관리실무	Case management Practice	3	1	2
		전선	02469		사회문제론	Social Problems	3	2	1
		전선	12921		사회복지세미나 I	Seminar in Social Welfare I	3		10
소 계							15	6	16
3	2	전선	05853		가족상담및치료	Family Counsel & Cure	3	1	2
		전선	12920		사회복지상담이론과실제	Social Work Counseling	3	1	2
		전선	12922		사회복지세미나 II	Seminar in Social Welfare II	3		10
		전선	12930		정신건강사회복지론	Social Work in Mental Health	3	2	1
		전선	04826		청소년복지론	Theory of Teenagers Welfare	3	2	1
소 계							15	6	16
4	1	전선	12923		사회복지세미나 III	Seminar in Social Welfare III	3		10
		전선	12924		사회복지시설경영론	The management of social welfare facilities	3	1	2
		전선	12926		사회복지역사	History of Social Welfare	2	1	1
		전선	12927		사회복지행정실무	Social Welfare Adminstration Practice	3	2	1
		전선	07534		여성과현대사회	Woman and Modern society	3	2	1
소 계							14	6	15
4	2	전선	10695		건강가정론	Heath Home	3	2	1
		전선	12925		사회복지실천과기술	Social Welfare Practice Method	3	2	1
		전선	12928		사회복지현장분석	Field Work in Social Welfare Analysis	3	2	1
		전선	12931		지역사회조직	Community Organization	2	2	
소 계							11	8	3
총 계							55	26	50

2. 교육 목표 (정규과정, 야간)

- 지역사회의 다양한 사회복지 실천현장에서 고도화 된 전문적 지식과 기술을 바탕으로 양질의 서비스를 제공할 수 있는 지역사회복지전문가 양성을 목표로 한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 야간)

- 가족과문화 - Family and Culture 3학점

◦ 현대사회의 구조적 중심인 동시에 개인의 삶의 질에 중추적 역할을 하는 결혼과 가족을 역사적, 비교문화적 관점에서 살펴보고, 건강한 결혼, 가족생활의 형성을 위해 필요한 개념의 이해와 기술을 습득하도록 학습한다.

- 노인복지실천 - Social Welfare for Elderly and Practice 3학점

◦ 고령사회의 특성과 노인의 다양하고 복합적인 욕구를 파악하며, 노인복지에 대한 개념, 현황, 문제해결 과정과 방법 및 정책적 대응과 실천적 개입방법 등을 학습한다.

- 사례관리실무 - Case management Practice 3학점

◦ 사회복지의 다양한 실천 영역에서 광범위하게 수행되는 사례관리의 이론적 및 실천적 지식을 학습하고 각 실천현장에서 적용 가능한 사례관리 수행 역량을 제고한다.

- 사회문제론 - Social Problems 3학점

◦ 사회문제를 이해하기 위한 사회학적 제개념, 사회문제에 대한 개념적 제접근방법을 비롯한 일반 이론이나 구체적 사회문제들에 대해 학습한다.

- 사회복지세미나 Ⅰ - Seminar in Social Welfare Ⅰ 3학점

◦ 사회복지관련 지식, 가치 및 윤리와 실습을 통해 습득한 지식과의 통합을 촉진하고 이를 통해 실천 기술 향상과 전문가로서의 역량 증진을 목표로 한다.

- 가족상담및치료 - Family Counsel & Cure 3학점

◦ 현대사회의 다양한 가족문제의 실태를 파악하고, 가족문제 해결을 도울 수 있는 실천기술로 가족상담 및 치료의 주요 모델과 실제를 학습한다.

▪ 사회복지상담이론과실제 - Social Work Counseling 3학점

◦ 개인 및 가족의 문제를 해결하고 기능을 향상시키기 위한 전문적 실천기술로서 상담의 주요 모델과 실제를 학습한다.

▪ 사회복지세미나 II - Seminar in Social Welfare II 3학점

◦ 사회복지관련 지식, 가치 및 윤리와 실습을 통해 습득한 지식과의 통합을 촉진하고 이를 통해 실천 기술 향상과 전문가로서의 역량 증진을 목표로 한다.

▪ 정신건강사회복지론 - Social Work in Mental Health 3학점

◦ 정신보건 영역에서의 사회복지활동을 통해 정신질환자와 그 가족 및 공동체를 원조하는 정신건강사회복지사들의 역할을 학습하고 정신장애인의 지역사회 재활을 증진시키는 전문지식을 습득한다.

▪ 청소년복지론 - Theory of Teenagers Welfare 3학점

◦ 청소년을 둘러싼 사회문제, 청소년복지에 관한 제반이론, 실천 영역의 현황과 과제를 이해하고 학습한다.

▪ 사회복지세미나 III - Seminar in Social Welfare III 3학점

◦ 사회복지관련 지식, 가치 및 윤리와 실습을 통해 습득한 지식과의 통합을 촉진하고 이를 통해 실천 기술 향상과 전문가로서의 역량 증진을 목표로 한다.

▪ 사회복지시설경영론 - The management of social welfare facilities 3학점

◦ 사회복지법인 및 시설의 전반적인 운영과 관리에 대한 법적·이론적·실천적 내용을 학습한다.

▪ 사회복지역사 - History of Social Welfare 2학점

◦ 선진 산업국가들과 한국의 주요 사회복지프로그램들의 기원과 발전에 대해 학습한다.

▪ 사회복지행정실무 - Social Welfare Adminstration Practice 3학점

◦ 사회복지행정의 개념 및 특성, 역사, 관련 이론들을 살펴보고, 조직의 핵심 기능인 기획과 의사결정, 인사관리, 재정관리, 정보관리, 프로그램 개발 및 평가에 관한 이해를 도모하고자 한다.

▪ 여성과현대사회 - Woman and Modern society 3학점

◦ 여성학의 기본 개념과 이론들 그리고 여성복지의 다양한 정책과 방법론에 대해 학습한다.

▪ 건강가정론 - Heath Home 3학점

◦ 기능적 가족과 역기능적 가족에 대한 이론적 접근과 가족복지실천 영역에서의 기본 역량을 학습한다.

▪ 사회복지실천과기술 - Social Welfare Practice Method 3학점

◦ 개인, 가족, 집단을 대상으로 한 사회복지 실천 현장에서 사회복지사가 필요로 하는 다양한 실천 기술과 기법 등을 학습하고 적용해본다.

▪ 사회복지현장분석 - Field Work in Social Welfare Analysis 3학점

◦ 사회복지관련 지식, 가치 및 윤리와 실습을 통해 습득한 지식과의 통합을 촉진하고 이를 통해 실천 기술 향상과 전문가로서의 역량 증진을 목표로 한다.

▪ 지역사회조직 - Community Organization 2학점

◦ 지역사회조직의 이론과 실태를 고찰하고 지역사회개발의 효과적인 추진을 위한 사회조직의 방법론을 학습한다.

1. 교육과정표

(1) 산업보건안전학과 (정규과정, 야간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
4	1	전선	11805	현장맞춤	산업안전보건법규	Occupational Safety and Health Act	2	2	
		전선	08854	현장맞춤	산업위생학개론	Introduction to Industrial Hygiene	2	2	
		전선	09712	현장맞춤	산업응급의료연구 I	Industrial Emergency Medical Research I	1	1	
		전선	02534	현장맞춤	산업환기공학	Industrial Ventilation Engineering	2	2	
		전선	11806	현장맞춤	작업환경측정및평가	Industrial Hygiene Evaluation Methods	2	2	
소 계							9	9	
4	2	전선	08853	현장맞춤	산업독성학	Industrial Toxicology	2	2	
		전선	09713	현장맞춤	산업응급의료연구 II	Industrial Emergency Medical Research II	1	1	
		전선	02741	현장맞춤	소음진동학	Noise and Vibration	2	2	
		전선	12601	현장맞춤	역학원론	Epidemiology	2	2	
		전선	03816	현장맞춤	인간공학	Human Engineering	2	2	
소 계							9	9	
총 계							18	18	

2. 교육 목표 (정규과정, 야간)

- 보건안전관리자로서 근로자의 정신적, 육체적 건강을 보호하고, 작업 환경에서 발생할 수 있는 사고와 재해를 예방하며. 응급 상황 시 신속하고 정확한 응급처치를 제공할 수 있는 역량을 갖춘 전문 인력을 양성하는 것을 목표로 합니다. 이를 통해 산업 현장에서의 안전성을 높이고, 근로자들이 건강하게 근무할 수 있는 환경을 조성합니다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 야간)

- **산업안전보건법규 - Occupational Safety and Health Act** 2학점

◦ 노무를 제공하는 사람의 안전 및 보건을 유지·증진하기 위해 제정된 산업안전보건법과 하위 법령들에 대해 익히고 주요 사항 및 관련 이슈들에 대해 적용해보는 교과목이다.

- **산업위생학개론 - Introduction to Industrial Hygiene** 2학점

◦ 산업위생의 정의 및 적용범위에 대해 학습한다. 각종 산업현장에서 발생되는 유해인자의 종류 및 그에 대한 정의, 이의 측정방법과 대처방안 등에 대해 학습한다.

- **산업응급의료연구 Ⅰ - Industrial Emergency Medical Research Ⅰ** 1학점

◦ 산업 현장에서 응급 상황이 발생하는 것을 방지하기 위해 연구하고 학습하는 교과목이다.

- **산업환기공학 - Industrial Ventilation Engineering** 2학점

◦ 산업환기 점검을 위한 환기(원리, 전체·국소, 설계, 유지관리 등), 개인보호구 개념 등을 습득하게 한다.

- **작업환경측정및평가 - Industrial Hygiene Evaluation Methods** 2학점

◦ 작업환경측정 계획, 시료분석 기술, 유해인자 측정, 평가 및 해석방법 등을 습득하게 한다.

- **산업독성학 - Industrial Toxicology** 2학점

◦ 산업독성학은 근로자가 일할 때 노출되는 유해인자가 인체에 미치는 영향(노출이 건강에 미치는 악영향)등에 댇해 학습하는 교과목이다.

▪ 산업응급의료연구 II - Industrial Emergency Medical Research II 1학점

◦ 산업 현장에서 응급 상황이 발생하는 것을 방지하기 위해 연구하고 학습하는 교과목이다.

▪ 소음진동학 - Noise and Vibration 2학점

◦ 소음진동개론 및 용어정리, 측정 등과 같은 소음진동의 전반적인 기초지식을 다루어 이를 계산법 등에 활용하고 소음진동 개선 대책을 수립할 수 있도록 한다.

▪ 역학원론 - Epidemiology 2학점

◦ 환경보건역학의 용어정리, 관련 기초지식을 다루어 이를 계산법 등에 활용하여 직업병을 관리, 통제할 수 있는 기본적인 지식을 습득할 수 있다.

▪ 인간공학 - Human Engineering 2학점

◦ 반복작업, 부자연스러운 자세, 중량물 취급 등으로 인해 발생가능한 근골격계 질환의 이해 및 이의 예방을 위한 인간공학적인 설계, 작업방법, 시스템 구축에 대해 학습하고, 산업피로 및 적정 작업시간 등에 대한 이론 및 적용 등에 대해 학습한다.

1. 교육과정표

(1) 소방재난대응학과 (정규과정, 야간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
4	1	전선	12962	현장맞춤	소방관계법규	Fire Safety Regulations	2	2	
		전선	12967	현장맞춤	소방응급의료연구 I	Fire and Emergency Medical Research I	1	1	
		전선	12965	현장맞춤	소방학특론	Advanced Fire Science	2	2	
		전선	12509	현장맞춤	행정법총론	General Administrative Law	4	4	
소 계							9	9	
4	2	전선	12961	현장맞춤	국가재난관리론	National Disaster Management	2	2	
		전선	12968	현장맞춤	소방응급의료연구 II	Fire and Emergency Medical Research II	1	1	
		전선	12963	현장맞춤	소방전술	Fire Tactics	2	2	
		전선	12964	현장맞춤	소방정책론	Fire Policy Studies	2	2	
		전선	12966	현장맞춤	재난관리실무	Practical Disaster Management	2	2	
소 계							9	9	
총 계							18	18	

2. 교육 목표 (정규과정, 야간)

- 다양한 재난과 화재 상황에서 국민의 생명과 재산을 보호할 수 있는 전문 인력을 양성하는 것을 목표로 합니다. 학생들이 재난 관리, 화재 예방, 응급 구조 등 소방재난대응 분야의 이론과 실무를 체계적으로 학습하여 현장에서 신속하고 정확하게 대응할 수 있는 능력을 갖추도록 교육합니다. 또한, 법적·윤리적 책임을 준수하고, 지역사회와 국가 안전에 기여하는 소방 전문가로 성장하도록 돕습니다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 야간)

- **소방관계법규 - Fire Safety Regulations** 2학점

◦ 소방 관련 법률과 규정을 이해하고, 소방 활동에 필요한 법적 지식을 습득하는 과목입니다. 이 과목은 소방 관련 법규와 제도의 주요 내용을 학습하여, 법적 기준에 맞는 소방 활동을 수행하고 안전 관리의 법적 근거를 확보하는데 목적이 있습니다. 또한, 소방 관계 법령을 정확하게 이해함으로써 소방 안전 업무에서의 법적 책임과 윤리의 중요성을 인식하여 법을 존중하는 자세를 배우는 교과목입니다.

- **소방응급의료연구 Ⅰ - Fire and Emergency Medical Research Ⅰ** 1학점

◦ 기초 연구 설계와 방법론을 이해하고, 소방 및 응급의료 관련 주제를 다루는 데 필요한 기본적 연구 능력을 배양합니다.

- **소방학특론 - Advanced Fire Science** 2학점

◦ 화재 예방과 안전 관리를 위한 이론과 실무를 다루는 과목으로, 화재의 발생 원리와 확산 특성을 이해하고, 소방설비와 장비의 운영 방안을 학습합니다. 이 과목은 화재와 재난 상황에서의 위험 요소 평가 및 대응 능력을 강화하여 현장에서 필요한 전문 지식을 제공하고 실무 역량을 배양하는데 목적이 있습니다.

- **행정법총론 - General Administrative Law** 4학점

◦ 공공행정 분야에서의 법적 원칙과 젠를 이해하고, 행정 절차와 권리 보호, 법률 적용 등을 학습하는 교과목입니다. 학생들은 행정법의 기본 개념과 주요 원리를 이해하고, 행정기관과 국민 간의 관계에서 발생하는 법적 문제를 분석하는 능력을 배양합니다. 이 과목은 행정기관의 법적 역할과 책임, 국민의 권리 보호를 중점으로 다루며 행정 절차에서의 공정성과 적법성을 중시하는 자세를 함양합니다.

▪ 국가재난관리론 - National Disaster Management 2학점

◦ 국가 차원의 재난 관리 체계와 대응 방안을 이해하고, 재난 발생 시 필요한 예방, 대비, 대응, 복구의 주요 과정과 원칙을 학습하는 과목입니다. 이 과목은 국가적 재난 관리 체계와 관련 법규, 기관 간 협력 체계를 이해하여 재난 대응의 전문성을 강화하고 효율적인 재난 관리 및 정책 수립 역량을 기르는 데 목적이 있습니다.

▪ 소방응급의료연구 II - Fire and Emergency Medical Research II 1학점

◦ 심화 연구 방법론을 적용해 실제 연구 프로젝트를 설계하고 수행하며, 종합적인 연구 보고서를 작성하는 능력을 배양합니다.

▪ 소방전술 - Fire Tactics 2학점

◦ 재난 현장에서 인명 구조와 화재 진압을 효과적으로 수행하기 위해 필요한 지휘 전술과 화재 진압 전술을 학습하는 것을 목표로 합니다. 학생들을 다양한 상황에서 신속한 판단과 전략적 의사결정을 통해 안전하고 효과적인 현장 대응 능력을 함양하게 됩니다.

▪ 소방정책론 - Fire Policy Studies 2학점

◦ 소방 행정과 재난 관리 정책을 이해하고, 이를 통해 효율적이고 체계적인 소방 정책 수립과 개선 방안을 모색하는 교과목입니다. 학생들은 국내외 소방 관련 법령과 제도, 정책 수립 과정과 절차를 학습하여 정책 분석 능력을 함양하고 실제 소방 현장에 적용할 수 있는 정책을 제안하는 능력을 배양합니다.

▪ 재난관리실무 - Practical Disaster Management 2학점

◦ 다양한 재난 유형과 대응 전략을 실무적으로 이해하고, 재난 발생시 신속하고 효과적인 대처 능력을 배양하는 교과목입니다. 이 과정에서는 재난 발생 시 초기 대응, 인명 구조, 구호 활동, 복구 작업 등 현장에서 필요로 하는 실무 능력을 집중적으로 학습하며, 재난 상황에서의 협업과 조직 운영 능력을 기릅니다.

1. 교육과정표

(1) 유아교육학과 (정규과정, 야간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
4	1	전선	06968	현장맞춤	비교유아교육론	Comparative Studies in Early Childhood Education	3	1	2
		전선	12916	현장맞춤	아동문학특론	Advanced studies in children's literature	3	1	2
		전선	06969	현장맞춤	유아교육강독	Readings in Early Childhood Education	3	2	1
소 계							9	4	5
4	2	전선	06970	현장맞춤	놀이치료및상담	Play Therapy and Counseling	3		3
		전선	06971	현장맞춤	생태유아교육의운영및실제	Practice in Ecological Early Childhood Education	3		3
		전선	06973	현장맞춤	현장교육프로그램세미나	Seminar in Early Childhood Current Programs	3	1	2
소 계							9	1	8
총 계							18	5	13

2. 교육 목표 (정규과정, 야간)

- 유아교육의 발전에 이바지 할 전문성을 갖춘 유아교사 양성.

3. 교과목 개요 (정규과정, 야간)

- **비교유아교육론 - Comparative Studies in Early Childhood Education** 3학점

◦ 외국의 교육현상을 그 나라의 역사적, 문화적, 현실적 맥락과 관련하여 파악해본다. 비교 문화적 관점에서 나라별 유아교육기관과 정책을 비교 분석해본다. 한국과 외국의 유아교육정책을 비교 분석해보고 이를 기초로 한국 유아교육의 나아갈 방향에 대해 탐색해본다.

- **유아교육강독 - Readings in Early Childhood Education** 3학점

◦ 유아교육학의 학문적 정체성과 과제를 각 분야의 연구동향, 국내외 유아교육 관련 연구동향을 탐색한다. 이를 기초로 향후 과제 및 전망에 대하여 조망하고, 유아교육사상과 내용, 교사법에 대해 논의하며 유아교육 이론과 현장에서의 시사점을 제시할 수 있는 능력을 함양한다. 유아교육 관련 분야의 영어 원서를 읽어내는 역량을 높이기 위하여 원서를 읽어나간다.

- **놀이치료및상담 - Play Therapy and Counseling** 3학점

◦ 놀이치료 및 상담의 가치와 필요성에 대해 살펴보고 어려움의 유형별로 현장에서 적용하는 방법을 탐색해본다. 다양한 놀이치료 및 상담이론을 살펴보고 연구동향을 파악한다. 유아교육현장에서 적용할 수 있는 실제적인 상담적 접근을 모색하고 부모와 협력적으로 소통하는 능력을 기른다.

- **생태유아교육의운영및실제 - Practice in Ecological Early Childhood Education** 3학점

◦ 생태유아교육과정의 성격과 각 주제별 프로그램의 필요성, 계획 및 운영방법에 대해 알아보고 이를 설명하고 실천할 수 있는 능력을 기른다. 생태유아교육에 대한 이해를 바탕으로 유아교육현장의 문제점을 개선할 수 있는 방안을 모색한다.

- **현장교육프로그램세미나 - Seminar in Early Childhood Current Programs** 3학점

◦ 교육의 철학과 내용 및 방법에 따라 다양한 형태로 나타날 수 있는 영유아교육 프로그램을 이해함으로써 유아교육 현장에서 요구되는 바람직한 영유아교육 프로그램 구성 및 개발의 적용능력을 기를 수 있도록 한다. 이를 위해 본 세미나에서는 영유아 프로그램 개발을 위한 이론적 기초를 알아보고, 국내·외의 다양한 프로그램의 경향을 탐색한다.

1. 교육과정표

(1) 임상병리학과 (정규과정, 야간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
4	1	전선	11807	현장맞춤	바이러스학특론	Advanced Virology	3	1	2
		전선	09746	현장맞춤	법의학실무	Practics of Forensic science	3	1	2
		전선	07433	현장맞춤	정도관리학실무	Practics of Quality control	3	1	2
소 계							9	3	6
4	2	전선	12134	현장맞춤	분자진단학실무	Molecular diagnostics & Practice	3	1	2
		전선	07437	현장맞춤	조직학특론	Advanced Histology	3	1	2
		전선	09239	현장맞춤	진단기기분석학및실습	Diagnostic Instrument & Laboratory	3	1	2
소 계							9	3	6
총 계							18	6	12

2. 교육 목표 (정규과정, 야간)

- 인간의 생명을 존중하며 이론과 고급실무능력을 갖춘 기술습득 및 생명공학분야에 기여할 수 있는 기술융합형의 창조적인 보건의료기술인을 양성한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 야간)

- **바이러스학특론 - Advanced Virology** 3학점

◦ 감염병의 주요 원인이 되는 바이러스의 분류, 입자구조 및 생활사에 대해 이해하고 임상에서 다루어지는 바이러스의 진단 및 연구법에 대해 학습한다. 유행성 감염증을 유발하는 신종 바이러스 및 감염 역학에 대한 새로운 지식을 습득하여 임상병리학을 전공하는 전문 기술인을 양성하고자 한다.

- **법의학실무 - Practics of Forensic science** 3학점

◦ 법의학은 인간의 죽음과 관련된 여러 문제에서 죽음에 관여한 손상과 질병의 원인, 경과를 과학적으로 분석하여 그들의 인과관계를 확인함으로써 인권을 옹호하고 나아가 사회질서 유지에 이바지하는 학문으로 다양한 사건사고의 사례를 바탕으로 법의학의 개념과 사망원인에 대해 학습한다.

- **정도관리학실무 - Practics of Quality control** 3학점

◦ 임상병리과에서 정도관리가 필요한 면역혈청, 혈액은행, 임상화학, 미생물 분야에서 정도관리를 위한 가이드라인에 대하여 배우는 교과목이다.

- **분자진단학실무 - Molecular diagnostics & Practice** 3학점

◦ 임상실무에서 주로 실험하는 항목을 대상으로 유전자 질환 진단과 관련된 분자진단검사 방법에 대한 세부적인 이론 및 최신 실험기법을 습득하도록 한다.

- **조직학특론 - Advanced Histology** 3학점

◦ 인체의 조직을 절편제작하고 염색된 슬라이드 표본을 현미경으로 관찰하여 조직을 이루는 기본단위인 세포의 다양성 및 구성을 이해하고 각각의 세포 특징을 바탕으로 다양한 장기와 조직의 구조와 기능을 통해 기본 조직과 계통에 대한 기본 지식을 학습한다.

- **진단기기분석학및실습 - Diagnostic Instrument & Laboratory** 3학점

◦ 바이오, 면역 및 화학 검사기기 활용에 필요한 기기분석실험을 수행할 수 있도록 기본적인 이론 지식 습득과 실험을 실시하여 현장실무 능력 향상을 키우기 위한 교과목이다.

1. 교육과정표

(1) 자동차공학과 (정규과정, 야간)

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
3	1	전선	12584	현장맞춤	내연기관공학	Internal Combustion Engine Engineering	3	1	2
		전선	12586	현장맞춤	설비진단기술	Machine Condition Diagnosis Technique	3	1	2
		전선	12588	현장맞춤	자동차기초역학	Vehicle Basic Mechanics	3	2	1
		전선	07266	현장맞춤	전자제어섀시진단	Electronic Control Chassis Diagnostics	3	1	2
		전선	04610	NCS	제어공학	Control Engineering	3	1	2
		전선	06608	현장맞춤	표면처리공학	Metal Finishing Engineering	3		3
소 계							18	6	12
3	2	전선	09230	현장맞춤	언어와문법	Language and Grammar	3		3
		전선	03502	현장맞춤	용접공학	Welding Engineering	3	1	2
		전선	12591	현장맞춤	자동차안전공학	Vehicle Safety System	3	1	2
		전선	12592	현장맞춤	자동차전기회로실무	Vehicle Electric Circuit Pratice	3	1	2
		전선	12593	현장맞춤	자동차전장시스템실무	Vehicle Electronic System Practice	3		3
		전선	12594	현장맞춤	차량동역학	Vehicle Dynamics	3	2	1
소 계							18	5	13
4	1	전선	12589	현장맞춤	자동차보험 I	Car Insurance I	3	2	1
		전선	06604	NCS	전자제어기관실무	Electric Control Engine Practices	3	1	2
		전선	12595	현장맞춤	친환경자동차공학	Eco-Friendly Vehicle Engineering	3	2	1
소 계							9	5	4
4	2	전선	12585	현장맞춤	생산시스템공학	Manufacturing Systems Engineering	3	2	1
		전선	12590	현장맞춤	자동차보험 II	Car Insurance II	3	2	1
		전선	04667	현장맞춤	졸업과제	Graduation Subject	4		4
소 계							10	4	6
총 계							55	20	35

2. 교육 목표 (정규과정, 야간)

- 국가와 사회에서 인정받는 자동차 관련 전문기술인으로서의 필요한 기술을 확보하여 사회발전에 기여하고 필요한 전문기술의 재교육과 신기술교육을 통하여 능동적인 사회인을 양성한다.

3. 교과목 개요 (정규과정, 야간)

- 내연기관공학 - Internal Combustion Engine Engineering 3학점

◦ 고장 원인 부품의 재사용 여부를 점검·진단하여 정상적인 작동이 되도록 부품을 재생할 수 있다.

- 설비진단기술 - Machine Condition Diagnosis Technique 3학점

◦ 생산시스템이나 설비의 설비보전에 관한 전문지식을 가지고, 생산설비를 효율적으로 유지하기 위해 진단하고 관리하는 방법을 학습한다.

- 자동차기초역학 - Vehicle Basic Mechanics 3학점

◦ 정지해 있는 물체의 힘과 변형률, 자동차 평형방정식과 칠점의 모멘트를 정역학적 관점에서 해석하는 방법과 실무를 이해하기 위하여 자동차 구조 해석작업을 수행 할 수 있는 능력을 기른다.

- 전자제어섀시진단 - Electronic Control Chassis Diagnostics 3학점

◦ 섀시 편의 장치의 구조를 이해할 수 있다.

- 제어공학 - Control Engineering 3학점

◦ 기본적인 수리 능력의 향상을 통한 업무 능력 향상을 통해 고등학교 수준의 수리 능력 이해 및 활용하고 기계 유지 보수 및 설비 보전에 대한 지식 확대를 통해 기계정비 산업기사 제어공학 이해 할 수 있는 능력을 기른다.

- 표면처리공학 - Metal Finishing Engineering 3학점

◦ 고객이 요구하는 수준의 금속도장 제품을 생산하기 위하여 도료 선정, 표면처리작업, 도장작업들을 설계하는 능력을 학습한다.

- 언어와문법 - Language and Grammar 3학점

◦ 언어의 이해를 통하여 다양한 문법에 대한 이해 능력을 키운다.

▪ 용접공학 - Welding Engineering 3학점

◦ 차체 용접이란 손상된 차체의 팬러을 복원하기 위해 작업방법·장비 선택, 안전조치를 한 후 용접 작업을 하여 작업부위를 검사하는 능력을 함양한다.

▪ 자동차안전공학 - Vehicle Safety System 3학점

◦ 산업현장에서 기계를 사용하면서 발생할 수 있는 안전사고를 방지하기 위해 안전점검계획을 수립하고 안전 점검표에 따라 안전점검을 실행하며 안전점검 내용을 평가할 수 있다.

▪ 자동차전기회로실무 - Vehicle Electric Circuit Pratice 3학점

◦ 정비지침서와 회로도를 활용하여 전장회로를 이해하고 자동차 전장장치의 고장을 점검 및 진단하여 정비할 수 있는 능력을 배양한다.

▪ 자동차전장시스템실무 - Vehicle Electronic System Practice 3학점

◦ 자동차 기관, 섀시 시스템의 구조와 원리를 이해하고 각 시스템을 진단하고 고장이 발생하였을 때 진단 및 점검을 통해 고장내역을 발견하여 교환 및 수리를 할 수 있는 능력을 배양한다.

▪ 차량동역학 - Vehicle Dynamics 3학점

◦ 자동차의 동역학과 주행시 운동역학적인 원리를 이해하고 자동차의 운동역학과 운동체 역학에 대하여 이해할 수 있다.

▪ 자동차보험 Ⅰ - Car Insurance Ⅰ 3학점

◦ 자동차보험 사고로 발생된 자기차량 및 배상책임 피해물의 손해액 산출을 위해 요구되는 전문지식을 활용하여 공정한 손해사정 업무를 수행하는 일이다.

▪ 전자제어기관실무 - Electric Control Engine Practices 3학점

◦ 가솔린 전자제어 시스템의 구성부품에 대한 작동원리를 이해하고, 전장회로와 첨단진단 장비를 활용하여 전자제어 장치의 점검, 진단, 교환, 수리에 대한 작업을 수행하여 학생들의 정비능력을 배양하고자 한다.

▪ 친환경자동차공학 - Eco-Friendly Vehicle Engineering 3학점

◦ 하이브리드 자동차와 전기자동차의 기초 지식을 바탕으로 친환경 자동차 전반에 대한 이해를 높여 친환경 자동차에 대한 검사를 할 수 있는 능력이다.

▪ 생산시스템공학 - Manufacturing Systems Engineering 3학점

◦ 정밀가공의 기초에서부터 산업 현장에서의 가공생산 방법에 대해 이해하고, 최근에 나온 정밀가공의 원리와 이론을 학습한다. 정밀가공의 기초, 절삭이론, 초정밀가공, 래핑, 슈퍼 피니싱, 부산가공, 액체효닝, 배럴가공 등 실제 생산 현장에서의 가공을 실습과 시청각 동영상을 통하여 익힌다.

▪ 자동차보험 II - Car Insurance II 3학점

◦ 자동차보험 사고로 발생된 자기차량 및 배상책임 피해물의 손해액 산출을 위해 요구되는 전문지식을 활용하여 공정한 손해사정 업무를 수행하는 일이다.

▪ 졸업과제 Graduation Subject 4학점

◦ 4년동안 자동차 관련된 지식을 이용하여 논문 및 졸업작품을 만드는 교과목이다.

ACE 직업교육 ACE 인재양성

DIT 동의과학대학교
DONG-EUI INSTITUTE OF TECHNOLOGY