

교육과정표

계열/학과장 :

(인)

2022학년도 학과전공 : 기계설계과 스마트CAD전공

주야: 주간 교육과정: 정규과정

분류(*): 액티브교과목

학년	학기	이수 구분	교과목 코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교필	01868		라이프가이드Ⅰ (대학생활설계)	Life GuideⅠ	1	1	
		기교	03400		영어Ⅰ	EnglishⅠ	2	2	
		기교	05040		컴퓨터활용	Computer Application	2		2
		전선	00136	NCS	CAD기초	Basic CAD	3		3
		전선	01238	현장맞춤	기계공작법	Manufacturing Processes	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	05991		교양선택	Optional Course	2	2	
		교필	01870		라이프가이드Ⅱ(자기분석)	Life GuideⅡ	1	1	
		기교	03401		영어Ⅱ	EnglishⅡ	2	2	
		기교	90158		일반수학	General Mathematics	2	2	
		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
소 계							19	9	10
2	1	교필	01871		라이프가이드Ⅲ(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	04180	현장맞춤	재료역학Ⅰ	Mechanics of MaterialsⅠ	3	3	
		전선	09206	현장맞춤	창업프로젝트Ⅰ(캡스톤디자인)	Start up ProjectⅠ(Capstone design)	3		3
소 계							20	6	14
2	여름	전선	05633		현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872		라이프가이드Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	08539	NCS	3차원디자인실무	Practical 3D Design	3		3
		전선	00154	NCS	CAM	Computer Aided Manufacturing	2		2
		전선	03300	현장맞춤	열역학	Thermodynamics	3	3	
		전선	04181	현장맞춤	재료역학Ⅱ	Mechanics of MaterialsⅡ	3	3	
		전선	04545	NCS	정밀측정	Precision Measurement	3		3
		전선	09207	현장맞춤	창업프로젝트Ⅱ(캡스톤디자인)	Start up ProjectⅡ(Capstone design)	3		3
소 계							18	7	11
총 계							78	29	49

교육과정표

계열/학과장 :

(인)

2022학년도 학과전공 : 기계설계과 스마트CAD전공

주야: 주간 교육과정: 일본취업반

분류(*): 액티브교과목

학년	학기	이수 구분	교과목 코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교필	01868		라이프가이드Ⅰ (대학생활설계)	Life GuideⅠ	1	1	
		기교	09590		영어	English	2	2	
		기교	05040		컴퓨터활용	Computer Application	2		2
		전선	00136		CAD기초	Basic CAD	3		3
		전선	01238		기계공작법	Manufacturing Processes	3	2	1
		전선	01279		기계제도실습	Practice of Mechanical Drawing	2		2
		전선	11398		기초전기전자	Elementary Electrics and Electronics	3	2	1
		전선	11352		창의기계제작실습	Creative Machine Building Practice	3		3
소 계							19	7	12
1	2	교필	01870		라이프가이드Ⅱ(자기분석)	Life GuideⅡ	1	1	
		기교	90158		일반수학	General Mathematics	2	2	
		기교	03930		일본어Ⅰ	JapaneseⅠ	2	2	
		전선	06538		3차원디자인기초	Basic 3D Design	3		3
		전선	00143		CAD응용	Applied CAD	3		3
		전선	00980		공작기계기초실습	Practice of Manufacturing Processes	3		3
		전선	06545		기계요소설계기초	Basic Design of Mechanical Elements	2	1	1
		전선	06034		전공일어강독Ⅰ	Engineering Japanese ReadingⅠ	2	2	
전선	09807		전공일어어휘Ⅰ	Engineering Japanese VocabularyⅠ	2	2			
소 계							20	10	10
2	1	교필	01871		라이프가이드Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		기교	03931		일본어Ⅱ	JapaneseⅡ	2	2	
		전선	11355		3D프린팅실습	3D Printing Practice	3		3
		전선	06540		3차원디자인응용	Advanced 3D Design	3		3
		전선	09805		일본기계제도및재료	Japanese Mechanical Design and Materials	2		2
		전선	04180		재료역학Ⅰ	Mechanics of MaterialsⅠ	3	3	
		전선	06035		전공일어강독Ⅱ	Engineering Japanese ReadingⅡ	2	2	
		전선	09808		전공일어어휘Ⅱ	Engineering Japanese VocabularyⅡ	2	2	
전선	09206		창업프로젝트Ⅰ(캡스톤디자인)	Start up ProjectⅠ(Capstone design)	3		3		
소 계							21	10	11
2	여름	전선	05633		현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872		라이프가이드Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	06539		3차원디자인실무	Practical 3D Design	3		3
		전선	00154		CAM	Computer Aided Manufacturing	2		2
		전선	09804		비즈니스일본어	Business Japanese	2	2	
		전선	09806		전공일어강독Ⅲ	Engineering Japanese ReadingⅢ	2	2	
		전선	04545		정밀측정	Precision Measurement	3		3
		전선	09207		창업프로젝트Ⅱ(캡스톤디자인)	Start up ProjectⅡ(Capstone design)	3		3
소 계							16	5	11
총 계							78	32	46

교육과정표

계열/학과장 :

(인)

2022학년도 학과전공 : 기계설계과 스마트CAD전공

주야: 주간 교육과정: 기술사관육성사업

분류(*): 액티브교과목

학년	학기	이수 구분	교과목 코드	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	09590		영어	English	2	2	
		기교	90158		일반수학	General Mathematics	2	2	
		기교	05040		컴퓨터활용	Computer Application	2		2
		전선	00192		CNC프로그래밍	CNC Programming	2		2
		전선	00980		공작기계기초실습	Practice of Manufacturing Processes	3		3
		전선	06849		기계제작법	Manufacturing Processes	3	2	1
		전선	02747		솔리드모델링	Solid Modelling	3		3
소 계							20	9	11
1	2	교필	01870		라이프가이드 II(자기분석)	Life GuideII	1	1	
		기교	08489		의사소통능력	Communication	2	2	
		전선	07730		CNC가공실무	Practice of CNC Processing	3		3
		전선	06821		도면분석	Analysis of Drawing	2		3
		전선	11790		동력전달요소선정	Selection of Power Transmission Parts	2	1	1
		전선	04173		재료역학	Mechanics of Materials	3	3	
		전선	04545		정밀측정	Precision Measurement	3		3
		전선	06824		체결요소설계기초	Basic Design of Fastener Parts	2	1	1
		전선	06829		형상모델링작업	Geometry Modeling	3		4
소 계							21	8	15
2	1	교필	01871		라이프가이드 III(경력개발)	Life GuideIII	1	1	
		전선	06818		2D도면작업	2D Drawing	3		4
		전선	06820		도면검토	Review of Drawings	2		3
		전선	11360		동력전달요소설계	Design of Power Transmission Component	2	1	2
		전선	06914		요소부품재질선정	Selection of Parts Material	2	1	1
		전선	09206		창업프로젝트 I (캡스톤디자인)	Start up Project I (Capstone design)	3		3
		전선	06825		체결요소설계응용	Advanced Design of Fastener Parts	2	1	1
		전선	06827		치공구요소설계	Design of Jig and Fixture Parts	3		4
		전선	06828		형상모델링검토	Review of Geometry Modeling	3		4
소 계							21	4	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	01222		금형설계	Die Design	2		2
		전선	01400		기초전기전자	Elementary Electrics and Electronics	3	2	1
		전선	02588		생산관리실무	Production Management Applications	2		2
		전선	03300		열역학	Thermodynamics	3	3	
		전선	09207		창업프로젝트 II (캡스톤디자인)	Start up Project II (Capstone design)	3		3
소 계							14	6	8
총 계							78	27	58