

교육과정표

계열 / 학과 장 :

(인)

2017학년도 학과전공 : 기계계열 금형설계전공 주야: 주간 교육과정: 정규과정

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교필	01868	전문교양	라이프가이드Ⅰ(대학생활설계)	Life GuideⅠ	1	1	
		기교	03400	일반교양	영어Ⅰ	EnglishⅠ	2	2	
		기교	03909	MSC	일반수학	General Mathematics	2	2	
		기교	05040	MSC NCS	컴퓨터활용	Computer Application	2		2
		전선	00136	공학기술 NCS	CAD기초	Basic CAD	3		4
		전선	00980	공학기술 NCS	공작기계기초실습	Practice of Manufacturing Processes	3		4
		전선	01238	공학기술 NCS	기계제작법	Manufacturing Processes	3	3	
		전선	02110	MSC	물리Ⅰ	PhysicsⅠ	2	2	
		전선	04180	공학기술	재료역학Ⅰ	Mechanics of MaterialsⅠ	3	3	
소 계							21	13	10
1	2	교필	01870	전문교양	라이프가이드Ⅱ(자기분석)	Life GuideⅡ	1	1	
		기교	08488	NCS	대인관계능력	Personal relation	1	1	
		기교	06880	일반교양	영어Ⅱ	EnglishⅡ	2	2	
		기교	08489	일반교양 NCS	의사소통능력	Communication	1	1	
		전선	00143	공학기술 NCS	CAD응용	Applied CAD	3		4
		전선	06917	MSC	공업수학	Engineering Mathematics	2	2	
		전선	08543	공학기술 NCS	공작기계응용실습	Advanced Practice of Manufacturing Processes	3		3
		전선	02111	MSC	물리Ⅱ	PhysicsⅡ	2	2	
		전선	08548	공학기술 NCS	사출금형설계기초	Basic Injection Mold Design	3		3
		전선	04181	공학기술	재료역학Ⅱ	Mechanics of MaterialsⅡ	3	3	
		전선	08561	공학기술 NCS	프레스금형설계기초	Basic Press Die Design	3		3
소 계							24	12	13
2	1	교필	01871	전문교양	라이프가이드Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	00154	공학기술 NCS	CAM	Computer Aided Manufacturing	2		2
		전선	01262	공학기술 NCS	기계요소설계	Design of Mechanical Elements	3	3	
		전선	01274	공학기술 NCS	기계재료	Mechanical Materials	2	2	
		전선	08547	공학기술 NCS	사출금형3차원설계	3D Design of Injection Mold	2		3
		전선	08550	공학기술 NCS	사출금형설계응용	Advanced Injection Mold Design	3		3
		전선	09206		창업프로젝트Ⅰ(캡스톤디자인)	Start up ProjectⅠ(Capstone design)	3		3
		전선	08559	공학기술 NCS	프레스금형2차원설계	2D Design of Press Die	2		3
		전선	08562	공학기술 NCS	프레스금형설계응용	Advanced Press Die Design	3		3
소 계							21	6	17
2	여름	전선	05633	공학기술	현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872	전문교양	라이프가이드Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		기교	08491	일반교양	창업과경영	Start-up and management	2	2	
		전선	07725	공학기술 NCS	계측실무	Instrumentation Practice	2		2
		전선	08544	공학기술	금형종합실습	General Practice of Mold & Die	3		3
		전선	08549	공학기술 NCS	사출금형설계실무	Executive Training of Mold Design	2		3
		전선	09207		창업프로젝트Ⅱ(캡스톤디자인)	Start up ProjectⅡ(Capstone design)	3		3
		전선	05299	공학기술	품질관리	Quality Management	2	2	
		전선	08560	공학기술 NCS	프레스금형3차원설계	3D Design of Press Die	2		3
소 계							17	5	14
총 계							85	36	56

교육과정표

계열/학과장 :

(인)

2017학년도 학과전공 : 기계계열 기계설계전공 주야: 주간 교육과정: 정규과정

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교필	01868	전문교양	라이프가이드Ⅰ(대학생활설계)	Life GuideⅠ	1	1	
		기교	03400	일반교양	영어Ⅰ	EnglishⅠ	2	2	
		기교	03909	MSC	일반수학	General Mathematics	2	2	
		기교	05040	MSC NCS	컴퓨터활용	Computer Application	2		2
		전선	00136	공학기술 NCS	CAD기초	Basic CAD	3		4
		전선	00980	공학기술 NCS	공작기계기초실습	Practice of Manufacturing Processes	3		4
		전선	01238	공학기술 NCS	기계공작법	Manufacturing Processes	3	3	
		전선	02110	MSC	물리Ⅰ	PhysicsⅠ	2	2	
		전선	04180	공학기술	재료역학Ⅰ	Mechanics of MaterialsⅠ	3	3	
소 계							21	13	10
1	2	교필	01870	전문교양	라이프가이드Ⅱ(자기분석)	Life GuideⅡ	1	1	
		기교	08488	NCS	대인관계능력	Personal relation	1	1	
		기교	03401	일반교양	영어Ⅱ	EnglishⅡ	2	2	
		기교	08489	일반교양 NCS	의사소통능력	Communication	1	1	
		전선	08538	공학기술 NCS	3차원디자인기초	Basic 3D Design	3		4
		전선	00143	공학기술 NCS	CAD응용	Applied CAD	3		4
		전선	06917	MSC	공업수학	Engineering Mathematics	2	2	
		전선	08543	공학기술 NCS	공작기계응용실습	Advanced Practice of Manufacturing Processes	3		3
		전선	01279	공학기술 NCS	기계제도실습	Practice of Mechanical Drawing	3		3
		전선	02111	MSC	물리Ⅱ	PhysicsⅡ	2	2	
		전선	04181	공학기술	재료역학Ⅱ	Mechanics of MaterialsⅡ	3	3	
소 계							24	12	14
2	1	교필	01871	전문교양	라이프가이드Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	08540	공학기술 NCS	3차원디자인응용	Advanced 3D Design	3		4
		전선	00154	공학기술 NCS	CAM	Computer Aided Manufacturing	2		2
		전선	00192	공학기술 NCS	CNC프로그래밍	CNC Programming	2		2
		전선	08545	공학기술 NCS	기계요소설계기초	Basic Design of Mechanical Elements	2	2	
		전선	01274	공학기술 NCS	기계재료	Mechanical Materials	2	2	
		전선	03300	공학기술	열역학	Thermodynamics	3	3	
		전선	09206		창업프로젝트Ⅰ(캡스톤디자인)	Start up ProjectⅠ(Capstone design)	3		3
		전선	04904	공학기술 NCS	치공구설계	Jig & Fixture Design	3		3
소 계							21	8	14
2	여름	전선	05633	공학기술	현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872	전문교양	라이프가이드Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	08539	공학기술 NCS	3차원디자인실무	Practical 3D Design	3		3
		전선	08546	공학기술	기계요소설계응용	Advanced Design of Mechanical Elements	2	2	
		전선	03688	공학기술 NCS	유체역학	Fluid Mechanics	3	3	
		전선	04545	공학기술 NCS	정밀측정	Precision Measurement	3		3
		전선	08491	일반교양	창업과경영	Start-up and management	2	2	
		전선	09207		창업프로젝트Ⅱ(캡스톤디자인)	Start up ProjectⅡ(Capstone design)	3		3
소 계							17	8	9
총 계							85	41	49

교육과정표

계열 / 학과장 :

(인)

2017학년도 학과전공 : 기계계열 기계설계전공 주야: 주간 교육과정: 기술사관육성사업

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교필	01868	전문교양	라이프가이드Ⅰ(대학생활설계)	Life GuideⅠ	1	1	
		기교	03400	일반교양	영어Ⅰ	EnglishⅠ	2	2	
		기교	03909	MSC	일반수학	General Mathematics	2	2	
		기교	05040	MSC NCS	컴퓨터활용	Computer Application	2		2
		전선	08818	공학기술 NCS	2D도면작업	2D Drawing	3		4
		전선	00192	공학기술 NCS	CNC프로그래밍	CNC Programming	2		2
		전선	01274	공학기술 NCS	기계재료	Mechanical Materials	2	2	
		전선	08819	공학기술 NCS	기계조립	Assembly of Machine Parts	3		4
		전선	08821	공학기술 NCS	도면분석	Analysis of Drawing	3		3
		전선	04180	공학기술	재료역학Ⅰ	Mechanics of MaterialsⅠ	3	3	
소 계							23	10	15
1	2	교필	01870	전문교양	라이프가이드Ⅱ(자기분석)	Life GuideⅡ	1	1	
		기교	08488	일반교양 NCS	대인관계능력	Personal relation	1	1	
		기교	06880	일반교양	영어Ⅱ	EnglishⅡ	2	2	
		기교	08489	일반교양 NCS	의사소통능력	Communication	1	1	
		전선	07730	공학기술	CNC가공실무	Practice of CNC Processing	3		3
		전선	01238	공학기술 NCS	기계공작법	Manufacturing Processes	3	3	
		전선	08820	공학기술 NCS	도면검토	Review of Drawings	3		3
		전선	08822	공학기술 NCS	동력전달요소설계기초	Basic Design of Power Transmission Parts	2	2	
		전선	08824	공학기술 NCS	체결요소설계기초	Basic Design of Fastener Parts	2	2	
		전선	08827	공학기술 NCS	치공구요소설계	Design of Jig and Fixture Parts	3		3
		전선	08829	공학기술 NCS	형상모델링작업	Geometry Modeling	3		4
소 계							24	12	13
2	1	교필	01871	전문교양	라이프가이드Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	00429	공학설계	PROJECTⅠ	ProjectⅠ	3		3
		전선	08546	공학기술 NCS	기계요소설계응용	Advanced Design of Mechanical Elements	2	2	
		전선	08823	공학기술 NCS	동력전달요소설계응용	Advanced Design of Power Transmission Parts	2	2	
		전선	02747	공학기술	솔리드모델링	Solid Modelling	3		3
		전선	08825	공학기술 NCS	체결요소설계응용	Advanced Design of Fastener Parts	2	2	
		전선	08826	공학기술 NCS	측정실무	Practice of Measurement	3		4
		전선	08828	공학기술 NCS	형상모델링검토	Review of Geometry Modeling	3		4
소 계							19	7	14
2	여름	전선	05633	공학기술	현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872	전문교양	라이프가이드Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	00430	공학설계	PROJECTⅡ	ProjectⅡ	3		3
		전선	01222	공학기술	금형설계	Die Design	3		3
		전선	02588	공학기술	생산관리실무	Production Management Applications	2		2
		전선	03300	공학기술	열역학	Thermodynamics	3	3	
		전선	03688	공학기술 NCS	유체역학	Fluid Mechanics	3	3	
		전선	08491	일반교양	창업과경영	Start-up and management	2	2	
소 계							17	9	8
총 계							85	38	52

교육과정표

계열 / 학과 장 :

(인)

2017학년도 학과전공 : 기계계열 기계설계전공 주야: 주간 교육과정: 과정평가형기계설계산업기사반

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교필	01868	전문교양	라이프가이드Ⅰ(대학생활설계)	Life GuideⅠ	1	1	
		기교	03400	일반교양	영어Ⅰ	EnglishⅠ	2	2	
		기교	03909	MSC	일반수학	General Mathematics	2	2	
		기교	05040	MSC NCS	컴퓨터활용	Computer Application	2		2
		전선	00136	공학기술 NCS	CAD기초	Basic CAD	3		4
		전선	00980	공학기술 NCS	공작기계기초실습	Practice of Manufacturing Processes	3		4
		전선	01238	공학기술 NCS	기계공작법	Manufacturing Processes	3	3	
		전선	02110	MSC	물리Ⅰ	PhysicsⅠ	2	2	
		전선	04180	공학기술	재료역학Ⅰ	Mechanics of MaterialsⅠ	3	3	
소 계							21	13	10
1	2	교필	01870	전문교양	라이프가이드Ⅱ(자기분석)	Life GuideⅡ	1	1	
		기교	08488	일반교양 NCS	대인관계능력	Personal relation	1	1	
		기교	03401	일반교양	영어Ⅱ	EnglishⅡ	2	2	
		기교	08489	일반교양 NCS	의사소통능력	Communication	1	1	
		전선	08818	공학기술 NCS	2D도면작업	2D Drawing	3		4
		전선	06917	MSC	공업수학	Engineering Mathematics	2	2	
		전선	01274	공학기술 NCS	기계재료	Mechanical Materials	2	2	
		전선	08819	공학기술 NCS	기계조립	Assembly of Machine Parts	3		4
		전선	08821	공학기술 NCS	도면분석	Analysis of Drawing	3		3
		전선	02111	MSC	물리Ⅱ	PhysicsⅡ	2	2	
		전선	08826	공학기술 NCS	측정실무	Practice of Measurement	3		4
소 계							23	11	15
2	1	교필	01871	전문교양	라이프가이드Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	07730	공학기술 NCS	CNC가공실무	Practice of CNC Processing	3		3
		전선	08820	공학기술 NCS	도면검토	Review of Drawings	3		3
		전선	08822	공학기술 NCS	동력전달요소설계기초	Basic Design of Power Transmission Parts	2	2	
		전선	08824	공학기술 NCS	체결요소설계기초	Basic Design of Fastener Parts	2	2	
		전선	08827	공학기술 NCS	치공구요소설계	Design of Jig and Fixture Parts	3	3	
		전선	07245	공학설계	프로젝트Ⅰ(캡스톤디자인)	ProjectⅠ(Capstone Design)	3		3
		전선	08829	공학기술 NCS	형상모델링작업	Geometry Modeling	3		4
소 계							20	8	13
2	여름	전선	05633	공학기술	현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872	전문교양	라이프가이드Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	08823	공학기술 NCS	동력전달요소설계응용	Advanced Design of Power Transmission Parts	2	2	
		전선	02747	공학기술	솔리드모델링	Solid Modelling	3		3
		전선	03300	공학기술	열역학	Thermodynamics	3	3	
		전선	03688	공학기술 NCS	유체역학	Fluid Mechanics	3	3	
		전선	08825	공학기술 NCS	체결요소설계응용	Advanced Design of Fastener Parts	2	2	
		전선	07246	공학설계	프로젝트Ⅱ(캡스톤디자인)	ProjectⅡ(Capstone Design)	3		3
		전선	08828	공학기술 NCS	형상모델링검토	Review of Geometry Modeling	3		4
소 계							20	11	10
총 계							86	43	50

교육과정표

계열/학과장 :

(인)

2017학년도 학과전공 : 기계계열 조선해양전공 주야: 주간 교육과정: 정규과정

학년	학기	이수구분	교과목코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간	
								이론	실습
1	1	교필	01868	전문교양	라이프가이드Ⅰ(대학생활설계)	Life GuideⅠ	1	1	
		기교	03400	일반교양	영어Ⅰ	EnglishⅠ	2	2	
		기교	03909	MSC	일반수학	General Mathematics	2	2	
		기교	05040	MSC NCS	컴퓨터활용	Computer Application	2		2
		전선	00136	공학기술 NCS	CAD기초	Basic CAD	3		4
		전선	01238	공학기술 NCS	기계공작법	Manufacturing Processes	3	3	
		전선	02110	MSC	물리Ⅰ	PhysicsⅠ	2	2	
		전선	04180	공학기술	재료역학Ⅰ	Mechanics of MaterialsⅠ	3	3	
		전선	06176	공학기술 NCS	조선공학	Shipbuilding Engineering	3	3	
소 계							21	16	6
1	2	교필	01870	전문교양	라이프가이드Ⅱ(자기분석)	Life GuideⅡ	1	1	
		기교	08488	NCS	대인관계능력	Personal relation	1	1	
		기교	03401	일반교양	영어Ⅱ	EnglishⅡ	2	2	
		기교	08489	일반교양 NCS	의사소통능력	Communication	1	1	
		전선	00143	공학기술 NCS	CAD응용	Applied CAD	3		4
		전선	06917	MSC	공업수학	Engineering Mathematics	2	2	
		전선	00980	공학기술 NCS	공작기계기초실습	Practice of Manufacturing Processes	3		4
		전선	01274	공학기술 NCS	기계재료	Mechanical Materials	2	2	
		전선	02111	MSC	물리Ⅱ	PhysicsⅡ	2	2	
		전선	06183	공학기술	용접공학개론	Introduction to Welding Engineering	2	2	
전선	04181	공학기술	재료역학Ⅱ	Mechanics of MaterialsⅡ	3	3			
소 계							22	16	8
2	1	교필	01871	전문교양	라이프가이드Ⅲ(경력개발)	Life GuideⅢ	1	1	
		전선	08541	공학기술 NCS	3차원모델링기초	Basic 3D Modeling	3		3
		전선	06180	공학기술 NCS	선박부품설계	Part Design of Ship	3		4
		전선	07377	공학기술 NCS	선박제도	Ship Drawing	2		2
		전선	08552	공학기술 NCS	선체설계	Hull Design	3		4
		전선	06181	공학기술 NCS	선체용접실습	Welding Practice of Shipbuilding	3		4
		전선	03688	공학기술 NCS	유체역학	Fluid Mechanics	3	3	
		전선	08491	일반교양	창업과경영	Start-up and management	2	2	
		전선	09206	공학설계	창업프로젝트Ⅰ(캡스톤디자인)	Start up ProjectⅠ(Capstone design)	3		3
소 계							23	6	20
2	여름	전선	05633	공학기술	현장실습	Field Training	2		2
소 계							2		2
2	2	교필	01872	전문교양	라이프가이드Ⅳ(진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1	
		전선	08542	공학기술 NCS	3차원모델링응용	Advanced 3D Modeling	3		3
		전선	08545	공학기술 NCS	기계요소설계기초	Basic Design of Mechanical Elements	2	2	
		전선	08551	공학기술 NCS	선박부품설계실무	Practice of Part Design of Ship	3		3
		전선	02669	공학기술	선체구조	Hull Structure	2	2	
		전선	08553	공학기술 NCS	선체설계실무	Practice of Hull Design	3		3
		전선	09207	공학설계	창업프로젝트Ⅱ(캡스톤디자인)	Start up ProjectⅡ(Capstone design)	3		3
		소 계							17
총 계							85	43	48

교육과정표

계열 / 학과 장 :

(인)

2017학년도 학과전공 : 기계계열 기계설계전공 주야: 야간 교육과정: 정규과정

학년	학기	이수 구분	교과목 코드	분류	교과목명	영문명	학점	주당시간			
								이론	실습		
1	1	교선	05992		사이버선택	Cyber Optional Course	3	3			
		교필	01868		라이프가이드Ⅰ (대학생활설계)	Life GuideⅠ	1	1			
		기교	03400		영어Ⅰ	EnglishⅠ	2	2			
		기교	05040		컴퓨터활용	Computer Application	2		2		
		전선	00132		CADⅠ	Computer Aided DesignⅠ	3		3		
		전선	06917		공업수학	Engineering Mathematics	3	3			
		전선	00980		공작기계기초실습	Practice of Manufacturing Processes	3		3		
		전선	01238		기계공작법	Manufacturing Processes	3	3			
		전선	04180		재료역학Ⅰ	Mechanics of MaterialsⅠ	3	3			
소 계							23	15	8		
1	2	교선	05992		사이버선택	Cyber Optional Course	3	3			
		교필	01870		라이프가이드Ⅱ (자기분석)	Life GuideⅡ	1	1			
		기교	03401		영어Ⅱ	EnglishⅡ	2	2			
		전선	00133		CADⅡ	Computer Aided DesignⅡ	3		3		
		전선	01259		기계수리작업	Machine Repair Practice	3		3		
		전선	01279		기계제도실습	Practice of Mechanical Drawing	2		2		
		전선	02035		몰드설계기술	Technology of Mold Design	3	3			
		전선	03688		유체역학	Fluid Mechanics	3	3			
		전선	04181		재료역학Ⅱ	Mechanics of MaterialsⅡ	3	3			
소 계							23	15	8		
2	1	교필	01871		라이프가이드Ⅲ (경력개발)	Life GuideⅢ	1	1			
		전선	00060		3차원금형디자인Ⅰ	3Dimensional Die & Mold DesignⅠ	3		3		
		전선	07725		계측실무	Instrumentation Practice	2	1	1		
		전선	01549		다이설계기술	Technology of Die Design	3	3			
		전선	02747		솔리드모델링	Solid Modelling	3		3		
		전선	05989		실무영어Ⅰ	English ConversationⅠ	2	2			
		전선	03300		열역학	Thermodynamics	3	3			
		전선	09206		창업프로젝트Ⅰ (캡스톤디자인)	Start up ProjectⅠ (Capstone design)	3		3		
		소 계							20	10	10
2	여름	전선	05633	공학기술	현장실습	Field Training	2		2		
소 계							2		2		
2	2	교필	01872		라이프가이드Ⅳ (진로탐색)	Life GuideⅣ	1	1			
		전선	00061		3차원금형디자인Ⅱ	3Dimensional Die & Mold DesignⅡ	3		3		
		전선	01543		다이디자인	Die Design	3		3		
		전선	02653		서피스모델링	Surface Modelling	3		3		
		전선	05990		실무영어Ⅱ	English ConversationⅡ	2	2			
		전선	09207		창업프로젝트Ⅱ (캡스톤디자인)	Start up ProjectⅡ (Capstone design)	3		3		
		전선	05299		품질관리	Quality Management	2	2			
		소 계							17	5	12
		총 계							85	45	40