

2017~2018학년도 교육과정구성표

(학)과명(전공명/과정명) : 자동차기계과(수입차정비/수입차정비)

인재양성유형명 : 수입차정비인력

2017~2018 교육과정

구분		교과목 코드	교과목명 (영문명)	교과 구분 1)	NCS 관련성 2)	학습 모듈 3)	1 학 년						2 학 년						계		
							1학기			2학기			1학기			2학기					
							학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습
교양 · 직업 기초	필수		의사소통능력 Communicative Competence	-	○	○	2	2	0									2	2	0	
	선택		대학생활과 인성 I College Life and Personality I	-	○	○	1	1	0									1	1	0	
			대학생활과 인성II College Life and PersonalityII	-	○	○				1	1	0						1	1	0	
			수리능력 Mathematical Ability	-	○	○	2	2	0									2	2	0	
			영어회화 I English Conversation I	-	○	X	2	0	2									2	0	2	
			영어회화II English Conversation II	-	○	X				2	0	2						2	0	2	
	폐지		말하기와 글쓰기 speaking and Writing	-													0	0	0		
	소계						7	5	2	3	1	2	0	0	0	0	0	0	10	6	4
전공 · NCS	필수		자동차전장회로분석(대체교과목) Automotive harness circuit analysis	-	○	○								3	1	3	3	1	3		
	소계						0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	3	1	3
	선택		자동차엔진실습 I Automotive engine Practices I	-	○	○	3	2	2									3	2	2	
			자동차새시실습 I Automotive Chassis Practices I	-	○	○	3	2	2									3	2	2	
			자동차엔진실습II Automotive engine Practices II	-	○	○				3	2	2						3	2	2	
			자동차전장실습I Automotive Electrical Equipment Practices I	-	○	○				3	2	2						3	2	2	
			자동차새시실습II Automotive Chassis Practice II	-	○	○				3	2	2						3	2	2	
			전자제어디젤엔진I Electronic control Diesel EngineI	-	○	○				2	1	1						2	1	1	
			전자제어엔진 Electronic control Diesel EngineI	-	○	○							3	2	2			3	2	2	
			자동차전장실습II Automotive Electrical Equipment Practices II	-	○	○							3	2	2			3	2	2	
			전자제어새시I Electronic control chassis I	-	○	○							3	2	2			3	2	2	
			전자제어디젤엔진II Electronic control Diesel EngineII	-	○	○							2	1	1			2	1	1	
			전자제어새시II Electronic control chassis II	-	○	○										3	2	2	3	2	2
		폐지		전자제어디젤엔진																	
		소계						6	4	4	11	7	7	11	7	7	3	2	2	31	20
전공 · 현장 중심	필수		현장실습 Field Training	-	X	X								3	0	0	3	0	0		
	선택		자동차엔진 Automotive engine	-	X	X	2	2	0									2	2	0	
			자동차전장실습I Automotive Electrical Equipment Practices I	-	X	X	2	1	2									2	1	2	
			자동차새시 Automotive Chassis	-	X	X	2	2	0									2	2	0	
			자동차공학해석 Automotive Engineering interpretation	자격증	X	X	3	3	0									3	3	0	
			자동차고장진단 Automotive Diagnosis Practices	자격증	X	X	3	2	2									3	2	2	
			일반기계공학 General Mechanical Engineering	-	X	X				3	3	0						3	3	0	
			자동차종합정비 Total automotive maintenance	자격증	X	X				3	2	2						3	2	2	
			자동차판금실습I Automotive repaired body praticel	-	X	X				3	0	3						3	0	3	
			취업·창업준비실무 I Employment and Startups practive I	-	X	X							1	1	0			1	1	0	
			수입차고장진단I import car trouble shootingI	-	X	X							3	2	2			3	2	2	
			자동차전공영어 Automotive englishI	-	X	X							2	1	2			2	1	2	
			자동차판금실습II Automotive repaired body practiveII	-	X	X							3	0	3			3	0	3	
			팀프로젝트실습 I Team project practice I	캡스톤	X	X							3	1	3			3	1	3	
			취업·창업준비실무II Employment and Startups practiceII	-	X	X										1	1	0	1	1	0
			서비스매너실무 service Manner prattice	창업	X	X										2	1	2	2	1	2

2017~2018학년도 교육과정구성표

	자동차계측공학 Automobile Measurements Engineering	-	X	X										3	2	2	3	2	2
	수입차고장진단II import car trouble shootingII	-	X	X										3	2	2	3	2	2
	자동차전공영어II Automotive englishII	-	X	X										2	1	2	2	1	2
	자동차튜업실무 Automotive tune up pratice	-	X	X										3	2	2	3	2	2
	팀프로젝트실습II Team project praticeII	캡스톤	X	X										3	1	3	3	1	3
폐지	자동차공학해석I																		
폐지	자동차마케팅실무																		
폐지	자동차공학해석II																		
폐지	소비자 심리학																		
폐지	자동차영업실무																		
소계					12	10	4	9	5	5	12	5	10	20	10	13	53	30	32
합 계					25	19	10	23	13	14	23	12	17	26	13	18	97	57	59

2017~2018학년도 교육과정구성표

(학)과명(전공명/과정명) : 자동차기계과(자동차정비/자동차정비 및 제조 인력)

인재양성유형명 : 자동차정비 및 제조 인력

2017~2018 교육과정

구분		교과목 코드	교과목명 (영문명)	교과 구분 1)	NCS 관련성 2)	학습 모듈 3)	1 학 년						2 학 년						계			
							1학기			2학기			1학기			2학기						
							학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	
교양 · 직업 기초	필수		의사소통능력 Communicative Competence	-	○	○	2	2	0								2	2	0			
	선택		대학생활과 인성Ⅰ College Life and PersonalityⅠ	-	○	○	1	1	0								1	1	0			
			대학생활과 인성Ⅱ College Life and PersonalityⅡ	-	○	○				1	1	0					1	1	0			
			수리능력 Mathematical Ability	-	○	○	2	2	0								2	2	0			
			영어회화Ⅰ English ConversationⅠ	-	○	X	2	0	2								2	0	2			
			영어회화Ⅱ English ConversationⅡ	-	○	X				2	0	2					2	0	2			
			말하기와 글쓰기	-													0	0	0			
	폐지																					
소계						7	5	2	3	1	2	0	0	0	0	0	0	10	6	4		
전공 · NCS	필수		자동차전장회로분석(대체교과목) Automotive harness circuit analysis	-	○	○									3	1	3	3	1	3		
	소계						0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	3	1	3	
	선택		자동차엔진실습Ⅰ Automotive engine PracticesⅠ	-	○	○	3	2	2									3	2	2		
			자동차새시실습Ⅰ Automotive Chassis PracticesⅠ	-	○	○	3	2	2									3	2	2		
			자동차엔진실습Ⅱ Automotive engine PracticesⅡ	-	○	○				3	2	2						3	2	2		
			자동차전장실습Ⅱ Automotive Electrical Equipment Practices	-	○	○				3	2	2						3	2	2		
			자동차새시실습Ⅱ Automotive Chassis PracticesⅡ	-	○	○				3	2	2						3	2	2		
			전자제어디젤엔진Ⅰ Electronic control Diesel EngineⅠ	-	○	○				2	1	1						2	1	1		
			자동차CADI Automotive CADI	-	○	○				3	1	3						3	1	3		
			전자제어엔진 Electronic control engine	-	○	○							3	1	3			3	1	3		
			전자제어디젤엔진Ⅱ Electronic control Diesel EngineⅡ	-	○	○							2	1	1			2	1	1		
			자동차전장실습Ⅲ Automotive Electrical Equipment Practices	-	○	○							3	2	2			3	2	2		
			전자제어새시Ⅰ Electronic control chassisⅠ	-	○	○							3	2	2			3	2	2		
			자동차CADIⅡ Automotive CAD	-	○	○							3	1	3			3	1	3		
			전자제어새시Ⅱ Electronic control chassisⅡ	-	○	○										3	2	2	3	2	2	
			자동차검사 Automotive inspection	-	○	○										2	1	2	2	1	2	
		폐지		전자제어디젤엔진																		
		소계						6	4	4	14	8	10	14	7	11	5	3	4	39	22	29
		전공 · 현장 중심	필수		현장실습 Field Training	-	X	X									3	0	0	3	0	0
			선택		자동차엔진 Automotive engine	-	X	X	2	2	0									2	2	0
					자동차전장실습Ⅰ Automotive Electrical Equipment Practices	-	X	X	2	1	2									2	1	2
				자동차새시 Automotive Chassis	-	X	X	2	2	0									2	2	0	
				자동차공학해석 Automotive Engineering interpretation	자격증	X	X	3	3	0									3	3	0	
	자동차고장진단 Automotive Diagnosis Practices			자격증	X	X	3	2	2									3	2	2		
	일반기계공학 General Mechanical Engineering			-	X	X				3	3	0						3	3	0		
	자동차융합정비 Total automotive maintenance			자격증	X	X				3	2	2						3	2	2		
	취업창업준비실무Ⅰ Employment and Startups praticeⅠ			-	X	X							1	1	0			1	1	0		
	자동차진단평가 Automotive diagnostic evalution			-	X	X							3	1	3			3	1	3		
	자동차보상실무Ⅰ general diagnosisⅠ			-	X	X							2	1	2			2	1	2		
	팀프로젝트실습Ⅰ Team project praticeⅠ			캡스톤	X	X							3	1	3			3	1	3		
	취업창업준비실무Ⅱ Employment and Startups praticeⅡ			-	X	X									1	1	0	1	1	0		
	자동차계측공학 Automobile Measurements Engineering			-	X	X									3	2	2	3	2	2		
	소비자심리학 consumer Psychology			창업	X	X									3	3	0	3	3	0		
	자동차보상실무Ⅱ general diagnosisⅡ			-	X	X									2	1	2	2	1	2		
	자동차유낭실무 Automotive tuning pratice			-	X	X									3	2	2	3	2	2		
	팀프로젝트실습Ⅱ Team project praticeⅡ			캡스톤	X	X									3	1	3	3	1	3		
폐지				자동차공학해석Ⅰ																		
폐지				자동차공학해석Ⅱ																		
폐지			자동차마케팅실무																			

2017~2018학년도 교육과정구성표

	페이지	자동차현장관리																		
소계						12	10	4	6	5	2	9	4	8	18	10	9	45	29	23
합 계						25	19	10	23	14	14	23	11	19	26	14	16	97	58	59

2017~2018학년도 교육과정구성표

(학)과명(전공명/과정명) : 자동차기계과(자동차기계전공)

인재양성유형명 : 기계유지보수인력양성유형

2017~2018 교육과정

구분	교과목 코드	교과목명 (영문명)	교과 구분 1)	NCS 관련성 2)	학습 모듈 3)	1 학 년						2 학 년						계		
						1학기			2학기			1학기			2학기			학점 이론 실습		
						학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습			
교양 · 직업 기초	필수	의사소통능력 Communicative Competence	-	○	○	2	2	0										2	2	0
	선택	대학생활과 인성 I College Life and Personality I	-	○	○	1	1	0										1	1	0
		대학생활과 인성 II College Life and Personality II	-	○	○				1	1	0							1	1	0
		수리능력 Mathematical Ability	-	○	○	2	2	0										2	2	0
		영어회화 I English Conversation I	-	○	X	2	0	2										2	0	2
		영어회화 II English Conversation II	-	○	X				2	0	2							2	0	2
	폐지	말하기와 글쓰기																0	0	0
	소계					7	5	2	3	1	2	0	0	0	0	0	0	10	6	4
전공 · NCS	필수																	0	0	0
	소계					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	선택	기계설계제도 Drawing of Machine	자격증	○	○	3	1	3										3	1	3
		기초CAD Basic CAD	-	○	○	3	1	3										3	1	3
		기초실습 Basic practice	자격증	○	○	3	1	3										3	1	3
		측정 및 시험법 (Precision Measurement & Material	-	○	○	3	1	3										3	1	3
		기계요소설계 Machine Elements Design	-	○	○				2	2	0							2	2	0
		도면해독 Techniques of Mechanical drawing	자격증	○	○				3	1	3							3	1	3
		기계요소CAD I Intermediate CAD I	자격증	○	○				2	1	2							2	1	2
		부품설계CAD I CAD for Vehicle design I	-	○	○				2	1	2							2	1	2
		3D모델링 I 3D-Modeling I	자격증	○	○				3	1	3							3	1	3
		CNC프로그래밍 CNC Programing	-	○	○				3	1	3							3	1	3
		기계공작실습 Machine Manufacturing practice	자격증	○	○				3	1	3							3	1	3
		3D 모델링 II 3D-ModelingII	-	○	○							3	1	3				3	1	3
		CNC가공 I CNC Machining Practice I	자격증	○	○							2	1	2				2	1	2
		기계요소CAD II Intermediate CAD II	-	○	○							3	1	3				3	1	3
		치공구설계 jig & fixtrue design	-	○	○							2	1	2				2	1	2
		메인트넌스공학 maintenance Engineering	-	○	○							3	0	3				3	0	3
		시퀀스제어 (sequence control)	-	○	○							3	0	3				3	0	3
		생산관리개론 (production management)	-	○	○										2	2	0	2	2	0
		설비설치실습 system installation Practice	-	○	○										3	0	3	3	0	3
		유압시스템 oil & air pressure system	-	○	○										3	0	3	3	0	3
	소계					12	4	12	18	8	16	16	4	16	8	2	6	54	18	50
전공 · 현장 중심	필수	현장실습 Field Training	-	X	X										3	0	0	3	0	0
		팀프로젝트(대체교과) Team Project Practice	캡스톤	X	X										3	0	3	3	0	3
	선택	기계공학개론 Mechanical Engineering	-	X	X	2	2	0										2	2	0
		기계공학작법 Machine Manufacturing method	-	X	X	2	2	0										2	2	0
		기계재료개론 (Material of Machine)	자격증	X	X	2	2	0										2	2	0
		재료역학 (Material of Machine)	자격증	X	X				2	2	0							2	2	0
		유체공학개론 (Introduction of Fluid Mechanics)	자격증	X	X							2	2	0				2	2	0
		전기전자기초 (basics of Electrical Electronics)	-	X	X							2	2	0				2	2	0
		취업·창업준비실무 I Employment and Startups practive I	창업	X	X							1	1	0				1	1	0
		취업·창업준비실무 II Employment and Startups practive II	창업	X	X										1	1	0	1	1	0
		열공학개론 (Introduction of Thermodynamics)	자격증	X	X										2	2	0	2	2	0
		금형설계 (Mold Design)	-	X	X										2	1	2	2	1	2
		제품디자인개론 (production design)	-	X	X										2	1	2	2	1	2
	소계					6	6	0	2	2	0	5	5	0	13	5	7	26	18	7
합 계						25	15	14	23	11	18	21	9	16	21	7	13	90	42	61

2017~2018학년도 교육과정구성표

(학)과명(전공명/과정명) : 자동차기계과(자동차기계전공)

인재양성유형명 : 생산가공인력양성유형

2017~2018 교육과정

구분		교과목 코드	교과목명 (영문명)	교과 구분 1)	NCS 관련성 2)	학습 모듈 3)	1 학 년						2 학 년						계				
							1학기			2학기			1학기			2학기							
							학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습					
교양 · 직업 기초	필수	신설	의사소통능력 Communicative Competence	-	○	○	2	2	0									2	2	0			
	선택	과목구분변경	대학생활과 인성 I College Life and Personality I	-	○	○	1	1	0									1	1	0			
		과목구분변경	대학생활과 인성 II College Life and Personality II	-	○	○				1	1	0						1	1	0			
			수리능력 Mathematical Ability	-	○	○	2	2	0									2	2	0			
			영어회화 I English Conversation I	-	○	X	2	0	2									2	0	2			
			영어회화 II English Conversation II	-	○	X				2	0	2						2	0	2			
		폐지	말하기와 글쓰기															0	0	0			
	소계						7	5	2	3	1	2	0	0	0	0	0	0	10	6	4		
전공 · NCS	필수																	0	0	0			
	소계						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	선택		기계설계제도 Drawing of Machine	자격증	○	○	3	1	3										3	1	3		
			기초CAD Basic CAD	-	○	○	3	1	3										3	1	3		
			기초실습 Basic practice	자격증	○	○	3	1	3										3	1	3		
			측정 및 시험법 (Precision Measurement & Material	-	○	○	3	1	3										3	1	3		
			기계요소설계 Machine Elements Design	-	○	○				2	2	0							2	2	0		
			도면해독 Techniques of Mechanical drawing	자격증	○	○				3	1	3							3	1	3		
			기계요소CAD I Intermediate CAD I	자격증	○	○				2	1	2							2	1	2		
			부품설계CAD I CAD for Vehicle design I	-	○	○				2	1	2							2	1	2		
			3D모델링 I 3D-Modeling I	자격증	○	○				3	1	3							3	1	3		
			CNC프로그래밍 CNC Programing	-	○	○				3	1	3							3	1	3		
			기계공작실습 Machine Manufacturing practice	자격증	○	○				3	1	3							3	1	3		
			3D 모델링 II 3D-Modeling II	-	○	○							3	1	3				3	1	3		
			CNC가공 I CNC Machining Practice I	자격증	○	○							2	1	2				2	1	2		
			기계요소CAD II Intermediate CAD II	-	○	○							3	1	3				3	1	3		
			치공구설계 jig & fixtrue design	-	○	○							2	1	2				2	1	2		
			MCT가공 I MCT Machining I	-	○	○							3	0	3				3	0	3		
			기계수리실습 (repair of machine)	-	○	○							3	0	3				3	0	3		
			생산관리개론 (production management)	-	○	○										2	2	0	2	2	0		
			CNC가공 II CNC Machining II	-	○	○										3	0	3	3	0	3		
			MCT가공 II MCT Machining II	-	○	○										3	0	3	3	0	3		
		소계						12	4	12	18	8	16	16	4	16	8	2	6	54	18	50	
		전공 · 현장 중심	필수		현장실습 Field Training	-	X	X									3	0	0	3	0	0	
					팀프로젝트(대체교과) Team Project Practice	캡스톤	X	X									3	0	3	3	0	3	
			선택		기계공학개론 Mechanical Engineering	-	X	X	2	2	0										2	2	0
					기계공학작업 Machine Manufacturing method	-	X	X	2	2	0										2	2	0
					기계재료개론 (Material of Machine)	자격증	X	X	2	2	0										2	2	0
					재료역학 (Material of Machine)	자격증	X	X				2	2	0							2	2	0
	유체공학개론 (Introduction of Fluid Mechanics)			자격증	X	X						2	2	0					2	2	0		
	전기전자기초 (basics of Electrical Electronics)			-	X	X						2	2	0					2	2	0		
	취업·창업준비실무 I Employment and Startups practive I			창업	X	X						1	1	0					1	1	0		
	취업·창업준비실무 II Employment and Startups practive II			창업	X	X									1	1	0		1	1	0		
	열공학개론 (Introduction of Thermodynamics)			자격증	X	X									2	2	0		2	2	0		
	금형설계 (Mold Design)			-	X	X									2	1	2		2	1	2		
	제품디자인개론 (production desiqe)			-	X	X									2	1	2		2	1	2		
소계								6	6	0	2	2	0	5	5	0	13	5	7	26	18	7	
합 계							25	15	14	23	11	18	21	9	16	21	7	13	90	42	61		

2017~2018학년도 교육과정구성표

(학)과명(전공명/과정명) : 자동차기계과(자동차기계전공)

인재양성유형명 : 기계설계인력양성유형

2017~2018 교육과정

구분		교과목 코드	교과목명 (영문명)	교과 구분 1)	NCS 관련성 2)	학습 모듈 3)	1 학 년						2 학 년						계				
							1학기			2학기			1학기			2학기							
							학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습					
교양 · 직업 기초	필수	신설	의사소통능력 Communicative Competence	-	○	○	2	2	0								2	2	0				
		과목구분변경	대학생활과 인성 I College Life and Personality I	-	○	○	1	1	0								1	1	0				
		과목구분변경	대학생활과 인성 II College Life and Personality II	-	○	○				1	1	0					1	1	0				
	선택		수리능력 Mathematical Ability	-	○	○	2	2	0								2	2	0				
			영어회화 I English Conversation I	-	○	X	2	0	2								2	0	2				
			영어회화 II English Conversation II	-	○	X				2	0	2					2	0	2				
			말하기와 글쓰기														0	0	0				
	폐지															0	0	0					
소계						7	5	2	3	1	2	0	0	0	0	0	0	10	6	4			
전공 · NCS	필수																0	0	0				
	소계						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	선택		기계설계제도 Drawing of Machine	자격증	○	○	3	1	3									3	1	3			
			기초CAD Basic CAD	-	○	○	3	1	3									3	1	3			
			기초실습 Basic practice	자격증	○	○	3	1	3									3	1	3			
			측정 및 시험법 (Precision Measurement & Material	-	○	○	3	1	3									3	1	3			
			기계요소설계 Machine Elements Design	-	○	○				2	2	0						2	2	0			
			도면해독 Techniques of Mechanical drawing	자격증	○	○				3	1	3						3	1	3			
			기계요소CAD I Intermediate CAD I	자격증	○	○				2	1	2						2	1	2			
			부품설계CAD I CAD for Vehicle design I	-	○	○				2	1	2						2	1	2			
			3D모델링 I 3D-Modeling I	자격증	○	○				3	1	3						3	1	3			
			CNC프로그래밍 CNC Programing	-	○	○				3	1	3						3	1	3			
			기계공학실습 Machine Manufacturing practice	자격증	○	○				3	1	3						3	1	3			
			3D 모델링 II 3D-ModelingII	-	○	○						3	1	3				3	1	3			
			CNC가공 I CNC Machining Practice I	자격증	○	○						2	1	2				2	1	2			
			기계요소CAD II Intermediate CAD II	-	○	○						3	1	3				3	1	3			
			치공구설계 jig & fixtrue design	-	○	○						2	1	2				2	1	2			
			부품설계CAD II CAD for Vehicle design II	-	○	○						3	0	3				3	0	3			
			CAD응용실습 I General CAD/CAM I	-	○	○						3	0	3				3	0	3			
			생산관리개론 (production management)	-	○	○									2	2	0	2	2	0			
			CAD응용실습 II General CAD/CAM II	-	○	○									3	0	3	3	0	3			
			3D모델링 III 3D-ModelingIII	-	○	○									3	0	3	3	0	3			
		소계						12	4	12	18	8	16	16	4	16	8	2	6	54	18	50	
		전공 · 현장 중심	필수		현장실습 Field Training	-	X	X									3	0	0	3	0	0	
					팀프로젝트(대체교과) Team Project Practice	캡스톤	X	X								3	0	3	3	0	3		
			선택		기계공학개론 Mechanical Engineering	-	X	X	2	2	0									2	2	0	
					기계공학작업 Machine Manufacturing method	-	X	X	2	2	0									2	2	0	
					기계재료개론 (Material of Machine)	자격증	X	X	2	2	0									2	2	0	
				재료역학 (Material of Machine)	자격증	X	X				2	2	0						2	2	0		
	유체공학개론 (Introduction of Fluid Mechanics)			자격증	X	X						2	2	0				2	2	0			
	전기전자기초 (basics of Electrical Electronics)			-	X	X						2	2	0				2	2	0			
	취업·창업준비실무 I Employment and Startups practive I			창업	X	X						1	1	0				1	1	0			
	취업·창업준비실무 II Employment and Startups practive II			창업	X	X									1	1	0	1	1	0			
	열공학개론 (Introduction of Thermodynamics)			자격증	X	X									2	2	0	2	2	0			
	금형설계 (Mold Design)			-	X	X									2	1	2	2	1	2			
	제품디자인개론 (production desiqe)			-	X	X									2	1	2	2	1	2			
소계								6	6	0	2	2	0	5	5	0	13	5	7	26	18	7	
합 계							25	15	14	23	11	18	21	9	16	21	7	13	90	42	61		