

2019~2020학년도 교육과정구성표(2년제)

학과명(전공명/과정명) : 기계공학과

인재양성유형명 : 기계정비 및 제조인력양성유형

2020~2021 교육과정

구분	교과목 코드	교과목명 (영문명)	교과목분류	NCS 관련성2)	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·직업기초	선택	문서이해능력 (Interpersonal communication competence)	직업기초능력	O	O	2	2	0								2	2	0		
		기술이해능력 (Technical comprehension)	직업기초능력	O	O				2	2	0					2	2	0		
	필수	대학생활과 진로탐색	대학생활	X	X	1	1	0								1	1	0		
	선택	교양A과목	자유선택교양교과	X	X	2	2	0								2	2	0		
		교양B과목	자유선택교양교과	X	X	2	2	0								2	2	0		
	소계								7	7	0	2	2	0	0	0	0	0	9	9
전공·NC S	필수	기초공학실습 (Basic Engineering Practice)		O	X	4	1	3								4	1	3		
	소계	기계제작실습 (Machine manufacturing practice)		O	X				3	1	2					3	1	2		
	소계					4	1	3	3	1	2	0	0	0	0	7	2	5		
	선택	기계제도기초 (Basic Drawing of Machine)		O	X	3	1	2								3	1	2		
		정밀측정법 (Measurement)		O	X	3	1	2								3	1	2		
																0	0	0		
		기계설계CAD (CAD for Machine Design)		O	X				3	1	2					3	1	2		
		도면해독 (Mechanical drawing interpretation)	주문식	O	X				3	1	2					3	1	2		
		3D모델링 기초 (Basic of 3D modeling)		O	X				3	1	2					3	1	2		
																0	0	0		
		3D모델링응용 (application of 3D modeling)		O	X							3	1	2		3	1	2		
		수치제어가공기초 (Basic of CNC Machining Practice)		O	X							3	1	2		3	1	2		
		생산자동화시스템 (Automatic Manufacturing System)		O	X							2	1	1		2	1	1		
		기계요소설계론 (Machine Elements Design)		O	X							2	1	1		2	1	1		
																0	0	0		
		수치제어가공 응용 (Application of CNC Machining Practice)		O	X										3	1	2	3	1	2
		지공구 설계론 (Introduction of Jig & fixtuer designs)		O	X							2	1	1		2	1	1		
		기계정비개론 (Introduction of Machine Maintenance)		O	X							2	1	1		2	1	1		
		CAE 3D모델링 (CAE 3D modeling)		O	X										2	1	1	2	1	1
	소계						6	2	4	9	3	6	10	4	6	9	4	5	34	13
전공·영역	필수	캡스톤디자인 기초 (Basic of Capston design)	캡스톤디자인	X	X							3	1	2		3	1	2		
		취업-창업준비실무 (Job-Foundatopreparationpratic)		X	X										1	1	0	1	1	0
		캡스톤디자인 응용 (Application of Capston design)	캡스톤디자인	X	X										3	1	2	3	1	2
	계절	현장실습1 (FieldPractice1)		X	X				3	0	0					3	0	0		
	계절	현장실습2 (FieldPractice2)		X	X							3	0	0		3	0	0		
																0	0	0		
		기계공학법 (Machine manufacturing)		X	X	2	1	1								2	1	1		
		기계재료 개론 (Introduction of Machine materials)		X	X	2	1	1								2	1	1		
																0	0	0		
		재료역학 개론 (Introduction of material mechanics)		X	X				2	1	1					2	1	1		
		열역학 개론 (Introduction of Thermodynamics)							2	1	1					2	1	1		
	선택	전기전자기초 (Basic of Electrotechnics and Electronics)							2	1	1					2	1	1		
																0	0	0		
		유체역학 개론 (Introduction of Fluid Mechanics)		X	X							2	1	1		2	1	1		
		금형설계개론 (Introduction of mold designs)		X	X							2	1	1		2	1	1		
		전공영어 기초 (Basic of Engineering English)		X	X							2	1	1		2	1	1		
															0	0	0			
	측정 및 재료시험 (Measurement & Testng of Material)		X	X									3	1	2	3	1	2		
	유압 및 공조시스템 (Hydraulic & Air conditioning System)		X	X									2	1	1	2	1	1		
	전공영어 활용 (Application of Engineering English)		X	X									2	1	1	2	1	1		
															0	0	0			
소계						4	2	2	9	3	3	12	4	5	11	5	6	36	14	16
합 계						21	12	9	23	9	11	22	8	11	20	9	11	86	38	42