

구분	교과목 코드	교과목명 (영문명)	교과목분류	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	선택	문서이해능력 (Interpersonal communication competence)	직업기초능력	O	O	2	2	0								2	2	0		
	선택	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		
		교양C과목	자유선택교양교과		X	X				2	2	0				2	2	0		
		교양D과목	자유선택교양교과		X	X				2	2	0				2	2	0		
소계					7	7	0	6	6	0	0	0	0	0	13	13	0			
전공 · NCS	필수																			
	소계					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	선택	기계제도기초 (Basic Drawing of Machine)			O	X	3	1	2								3	1	2	
		CAD기초 (Basic CAD)			O	X	3	1	2								3	1	2	
		기초공학실습 (Basic engineering practice)			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	
		3D모델링 기초 (3D modeling a basic)			O	X				3	1	2					3	1	2	
		수치제어 프로그래밍 (CNC Programming)			O	X				2	1	1					2	1	1	
		도면해독 (Mechanical drawing interpretation)	주문식		O	X				3	1	2					3	1	2	
																	0	0	0	
		3D모델링 응용 (3D modeling application)			O	X							3	1	2		3	1	2	
		수치제어가공 (CNC Machining Practice)			O	X							3	1	2		3	1	2	
		기계설계CAD 응용 (CAD for Machine Design of application)			O	X							3	1	2		3	1	2	
		자동화시스템 (Introduction of Automatic system)			O	X							2	1	1		2	1	1	
		기계요소설계론 (Machine Elements Design)			O	X							2	2			2	2		
		3D모델링 실무 (Practical of 3D modeling)			O	X									3	1	2	3	1	2
		수치제어가공 응용 (CNC Machining Practice of application)			O	X									2	1	1	2	1	1
치공구 및 금형론 (Introduction of Jig & mold designs)			O	X									2	1	1	2	1	1		
응용공학실습 (Manufacturing practice of application)	창의		O	X									3	1	2	3	1	2		
															0	0	0			
소계						12	4	8	11	4	7	13	6	7	10	4	6	46	18	28
전공 · 현장 중심	필수	취업-창업준비실무 (Job-Foundatationpreparationpractice)		X	X									1	1	0	1	1	0	
	계절	현장실습1 (FieldPractice1)		X	X							3	0	0			3	0	0	
	계절	현장실습2 (FieldPractice2)		X	X								3	0	0		3	0	0	
		기계공학방법 (Machine manufacturing)		X	X	2	2	0									2	2	0	
																	0	0	0	
		재료역학 (Introduction of material mechanics)		X	X				2	2	0						2	2	0	
		기계재료 (Introducton of Machine materials)		X	X				2	2	0						2	2	0	
																	0	0	0	
	선택	캡스톤디자인 실무 (Capston design)	캡스톤디자인	X	X							3	1	2			3	1	2	
		전기기초 (Basic of Electrical)		X	X							2	1	1			2	1	1	
		유체역학 (Introducton of Fluid Mechanics)		X	X							2	2	0			2	2	0	
		캡스톤디자인 응용 (Capston design of application)	캡스톤디자인	X	X									3	1	2	3	1	2	
	열역학 (Introduction of Thermodynamics)		X	X									2	2	0	2	2	0		
	재료시험 (Testing of Material)		X	X									2	1	1	2	1	1		
															0	0	0			
															0	0	0			
소계						2	2	0	4	4	0	10	4	3	11	5	3	27	15	6
합 계						21	13	8	21	14	7	23	10	10	21	9	9	86	46	34