

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 (Communication skill)	직업기초능력	○	○	2	2	0									2	2	0			
		교양 A과목	우선배정교과	○	X	2	2	0									2	2	0			
	선택	대학생활과진로탐색 (collegelifeandcareerexploration)	대학생활				1	1	0								1	1	0			
		교양 B과목	자유선택교과				2	2	0								2	2	0			
		영어기초 (Basic English)	직업기초능력							2	2	0					2	2	0			
		교양 C과목	우선배정교과							2	2	0					2	2	0			
		교양 D과목	자유선택교과							2	2	0					2	2	0			
소계						7	7	0	6	6	0	0	0	0	0	13	13	0				
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	0	3									3	0	3			
		CAD기초 (Basic CAD)	자격증	○	○	3	0	3									3	0	3			
		기초공학실습 (Basic engineering practice)	자격증	○	○	3	0	3									3	0	3			
		측정 및 시험법 (Measurement & testing of machine elements)	-	○	○	3	0	3									3	0	3			
		기계설계개론 (Machine Elements)	자격증	○	○							2	2	0			2	2	0			
		도면해독 (Techniques of Mechanical Drawing)	자격증	○	○				3	0	3						3	0	3			
		기계설계CAD I (CAD I for Machine Design)	자격증	○	○				3	0	3						3	0	3			
		3D모델링 기초 (3D modeling a basic)	자격증	○	○				3	0	3						3	0	3			
		CNC프로그래밍 (CNC Programming)	자격증	○	○				3	0	3						3	0	3			
		기계제작실습 (Machine manufacturing practice)	자격증	○	○				3	0	3						3	0	3			
		3D모델링 응용 (3D modeling application)	자격증	○	○							3	0	3			3	0	3			
		CNC가공 (CNC Machining Practice)	자격증	○	○							3	0	3			3	0	3			
		기계설계CAD II (CAD II for Machine Design)	-	○	○							3	0	3			3	0	3			
		차공구설계 (Jig & Fixture Design)	-	○	○							2	0	2			2	0	3			
		3D모델링 실무 (Practical of 3D modeling)	자격증	○	○										3	0	3	3	0	3		
		MCT가공 (MCT Machining Practice)	자격증	○	○										3	0	3	3	0	3		
		기계유지 보수 (Machine maintenance)	-	○	○										2	0	2	2	0	2		
		자동화시스템 (Automatic system)	-	○	○										2	0	2	2	0	2		
		소계						12	0	12	15	0	15	13	2	11	10	0	10	50	2	49
		전공 · 현장 중심	필수	현장실습 (Field Practice)	-	X	X									3	0	0	3	0	0	
			팀프로젝트 (Team Project)	현장실습 대체 교과	X	X									3	0	3	3	0	3		
선택	취업 창업준비실무 (Job-orientation and business preparation)		취업/창업	X	X									1	1	0	1	1	0			
	기계공학 (Machine manufacturing)		자격증	X	X	2	2	0									2	2	0			
	기계재료특론 (Introduction of Machine Material)		자격증	X	X						2	2	0				2	2	0			
	유체역학개론 (Introduction of Fluid Mechanics)		자격증	X	X						2	2	0				2	2	0			
	열역학개론 (Introduction of Thermodynamics)		자격증	X	X									2	2	0	2	2	0			
																	0	0	0			
																	0	0	0			
	소계						2	2	0	0	0	0	6	6	0	9	3	3	17	11	3	
합 계						21	9	12	21	6	15	19	8	11	19	3	13	80	26	52		