

2020학년도 기계공학과 교육과정표

구 분	과 목 명	평가	개설학점		1학년				2학년				3학년				이론실습 시수		역량		계절학기 운영여부		산업체 연계여부
			1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기		이론	실습	핵심	전문	여름	겨울			
			학점	시간	학점	시간	학점	시간	학점	시간	학점	시간	학점	시간	학점	시간							
교 양 양 택	기초영어회화 기초일어회화	택1	2	2	2	2									2		○						
	Python기초 Python응용	점 여주	1	1	1	1									1	1	○						
	수학		3	3	3	3									3			○					
	정보활용실무		2	3	2	3									3	3	○						
	기초물리		3	3	3	3									3		○						
	실용물리		3	3			3	3							3		○						
	Python기본기초 Python기본응용	점 여주	1	1			1	1							1	1	○						
	실용영어회화 실용일어회화	택1	2	2			2	2							2		○						
	4차산업혁명과융합적사고		1	1							1	1			1	1	○						
	창업관리및기업가정신	P/NP	1	1							1	1			1	1	○						
	자원관리및조직이해		1	1									1	1	1	1	○						
	창의인성		1	1									1	1	1	1	○						
	진로탐색특강	P/NP	1	0									1	0			○						
	사회봉사	P/NP	1	0									1	0			○						
	소 계		25	24	12	13	7	7	0	0	0	0	2	2	4	2	17	7					
전 공 공 택	AutoCAD		3	3	3	3									3			○					
	기초화학		3	3	3	3									3			○					
	기계제도1		3	3	3	3									3			○			○		
	기계제도2		3	3			3	3							3			○				○	
	실용화학		2	2			2	2							2			○					
	CAM		2	2			2	2							2			○					
	공업수학		3	3			3	3							3			○					
	3D CAD PRO/E		3	3			3	3							3			○				○	
	3D CAD UG		3	3			3	3							3			○				○	
	동역학		3	3					3	3					3			○					
	열역학		3	3					3	3					3			○				○	
	기계공작법		2	2					2	2					2			○				○	
	정밀측정실습		2	3					2	3					3			○				○	
	전산응용공업수학		3	4					3	4					2	2		○					
	PLC기초실습		2	3					2	3					3			○				○	
	고체역학		3	3					3	3					3			○					
	메카트로닉스개론		2	2					2	2					2			○					
	재료공학		3	3							3	3			3			○					
	유체역학		3	3							3	3			3			○					
	재료실험		2	3							2	3			3			○				○	
	전산기구학		3	3							3	3			3			○					
	전기전자공학		3	3							3	3			3			○					
	금형일반		3	3							3	3			3			○				○	
	기계진동학		3	3							3	3			3			○					
	유한요소법개론 유한요소법실습	점 여주	2	2									2	2		2	2		○				○
	제어공학		2	2									2	2		2			○				
	공조및냉동		2	2									2	2		2			○				○
	공조및냉동실습		2	2									2	2		2	2		○				○
	금형설계		3	3									3	3		3			○				○
	로봇공학개론		3	3									3	3		3			○				
	유공압제어		2	2									2	2		2			○				○
	전산유체역학		4	4											4	4	2	2	○				
유체기계		2	2											2	2	2	2	○					
열전달		3	3											3	3	3	3	○				○	
생산관리		2	2											2	2	2	2	○				○	
품질관리		2	2											2	2	2	2	○				○	
캡스톤디자인		4	4											4	4		4	○					
현장실습	P/NP	3	0																	●	●		
소 계		103	104	9	9	16	16	20	23	20	21	18	18	17	17	64	40						
교 양 합 계		25	24	12	13	7	7	0	0	0	0	2	2	4	2	17	7						
전 공 합 계		103	104	9	9	16	16	20	23	20	21	18	18	17	17	64	40						
총 합 계		128	128	21	22	23	23	20	23	20	21	20	20	21	19	81	47						