

2020학년도 교육과정표

학부(과)명 : 기계자동차학부

전공명 : 기계시스템설계전공

학년	1학기						2학기					
	구분	교과목	NCS 세분류	학점	시수		구분	교과목	NCS 세분류	학점	시수	
					이론	실습					이론	실습
1												
소계	편성 학점			0	0	0	편성 학점			0	0	0
2	전선	창의적공학설계	기계설계기획, 기계개발기획	2	1	2	전선	유체역학 I (★)	기계시스템설계	2	2	
	전선	재료역학 I (★)	기계시스템설계	2	2		전선	열역학 II	기계시스템설계, 기계요소설계, 자동차	2	2	
	전선	기계공학법(★)	선반가공, 밀링가공, 용접	2	2		전선	3차원CAD	기계시스템설계, 기계요소설계, 자동차	3	2	2
	전선	열역학 I (★)	기계시스템설계	2	2		전선	재료역학 II	기계시스템설계, 기계요소설계, 자동차	2	2	
	전선	CAD	기계시스템설계, 기계요소설계, 자동차	2	1	2	전선	동역학	기계시스템설계	3	3	
	전선	기계제도및가공실습	선반가공, 밀링가공, 측정	2	1	2						
소계	편성 학점			12	9	6	편성 학점			12	11	2
3	전선	기계진동	기계시스템설계, 구조해석설계	2	2		전선	기계요소설계II	기계시스템설계, 기계요소설계, 자동차	3	3	
	전선	기계요소설계(★)	기계시스템설계, 기계요소설계, 자동차	3	3		전선	정밀공학법		3	3	
	전선	열전달시스템설계	기계시스템설계, 냉동공조설계	2	2		전선	제어공학(★)	기계제어설계	3	3	
	전선	기계공학실험I	기계시스템설계, 재료시험	2	1	2	전선	유압공학	기계제어설계	3	3	
	전선	유체역학 II	기계시스템설계, 기계요소설계, 자동차	2	2		전선	기계공학실험II	기계시스템설계	2	1	2
	전선	기계재료(★)	재료설계, 재료조직평가	3	3		전선	캡스톤디자인 I	기계설계기획, 개발기획, 기계시스템설	2		2
소계	편성 학점			14	13	2	편성 학점			16	13	4
4	전필	캡스톤디자인 II	기계설계기획, 개발기획, 기계시스템설	2		2	전선	CAD/CAM(★)	CAM, 밀링가공	3	3	
	전선	전기전자개론		3	3		전선	전산응용수치해석	기계시스템설계, 자동차설계	3	3	
	전선	CAE 응용해석	기계시스템설계, 기계요소설계, 자동차	3	2	2	전선	컴퓨터응용기구설계	기계시스템설계, 자동차설계	3	2	2
	전선	전산응용최적설계	기계시스템설계, 기계요소설계, 자동차	2	1	2						
	전선	마이크로프로세서제어설계	기계시스템설계, 자동차제어시스템설계,	2	1	2						
	전선	공업교육론(★)		3	3							
소계	편성 학점			15	10	8	편성 학점			9	8	2
교양필수 : 0 학점				교양선택 : 0 학점		교양학점계 : 0 학점				0 학점		
전공필수 : 2 학점				전공선택 : 76 학점		전공학점계 : 78 학점				78 학점		
						총학점 : 78 학점				78 학점		

1. 교직기본 이수과목 : (★) 표기/ 변경 절대 불가!
 2. 전공 : 기본전공 과목만 표기하며 75학점 이내로 편성
- ※ 첨부된 국가직무능력표준개발(NCS) 분류체계의 세분류 참조하여 작성