

2020학년도 교육과정표

학부(과)명 : 기계자동차학부

자동차융합시스템전공

학년	1학기						2학기						
	구분	교과목	해당 NCS 세분류	학점	시수		구분	교과목	해당 NCS 세분류	학점	시수		
					이론	실습					이론	실습	
1													
소계	편 성 학 점			0	0	0	편 성 학 점			0	0	0	
2	전선	창의적공학설계	기계설계기획,기계개발기획	2	1	2	전선	유체역학	기계시스템설계,자동차설계	3	3		
	전선	재료역학	기계시스템설계,자동차설계	3	3		전선	자동차전기전자	자동차설계,전기기기설계, 전자부품생산	3	3		
	전선	열역학	기계시스템설계,자동차설계	3	3		전선	동역학	기계시스템설계	3	3		
	전선	CAD	기계시스템설계,기계요소설계,자동차설계	2	1	2	전선	3차원CAD	기계시스템설계,기계요소설계,자동차설계	2	1	2	
	전선	기계제도및가공실습	선반가공, 밀링가공, 용접, 측정	2	1	2	전선	C프로그래밍	전자응용기기하드웨어개발	3	2	2	
소계	편 성 학 점			12	9	6	편 성 학 점			14	12	4	
3	전선	자동차진동소음	자동차설계,구조해석설계	2	2		전선	기계요소설계	기계시스템설계,기계요소설계,자동차설계	3	3		
	전선	열전달	기계시스템설계,냉동공조설계	3	3		전선	자동차IT융합실형	전자응용기기하드웨어개발	3	2	2	
	전선	차체새시	자동차시험평가,자동차설계	3	3		전선	자동차동역학해석	기계시스템설계,자동차설계	3	2	2	
	전선	센서및계측공학	자동차설계,자동제어기기제작	3	3		전선	자동차구동시스템	자동차시험평가,자동차설계	3	3		
	전선	자동차종합설계 I	자동차설계기획,개발기획,자동차시스템설	1		1	전선	자동차부품시험실습	자동차시험평가,자동차성능검사	2	1	2	
	전선	제어공학	기계제어설계,자동제어시스템설계	3	3		전선	자동차종합설계 II	자동차설계기획,개발기획,자동차시스템설	2		2	
소계	편 성 학 점			15	14	1	편 성 학 점			16	11	8	
4	전선	자동차구조해석	자동차설계,구조해석설계	3	2	2	전선	자동차열유동해석	자동차 설계,냉동공조설계	3	2	2	
	전선	자동차전자제어	자동차설계,자동제어기기제작	3	2	2	전선	NC가공	CAM,밀링가공	3	2	2	
	전필	자동차종합설계 III	자동차설계기획,개발기획,자동차시스템설	2		2	전선	디지털시스템	자동차설계,자동제어기기제작,전자응용기	2	2		
	전선	자동차생산공학	선반가공, 밀링가공, 성형가공	2	2								
소계	편 성 학 점			10	6	6	편 성 학 점			8	6	4	
교양필수 : 0 학점				교양선택 : 0 학점		교양학점계 : 0 학점				0 학점			
전공필수 : 2 학점				전공선택 : 73 학점		전공학점계 : 75 학점				75 학점			
						총학점 : 75 학점				75 학점			

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