

2020학년도 교육과정표

학부(과)명 : 기계자동차학부

자율주행모빌리티학과

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	재료역학	기계시스템설계	3	3		전선	유체역학	기계시스템설계	3	3	
	전선	열역학	기계시스템설계	3	3		전선	동역학	기계시스템설계	3	3	
	전선	창의적공학설계	기계설계기법, 기계개발기법	2	1	2	전선	자동차전기전자	전자응용기기하드웨어개발	3	3	
	전선	CAD	기계시스템설계, 기계요소설계, 자동차설계	2	1	2	전선	C프로그래밍	전자응용기기소프트웨어개발	3	2	2
	전선	기계제도및가공실습	선반가공, 밀링가공, 용접, 측정	2	1	2	전선	3차원 CAD	기계시스템설계, 기계요소설계, 자동차설계	2	1	2
소계	편 성 학 점			12	9	6	편 성 학 점			14	12	4
3	전선	자율주행프로그래밍	전자응용기기소프트웨어개발	3	2	2	전선	수치해석	기계요소설계	3	3	
	전선	제어공학	기계제어설계, 자동제어시스템설계	3	3		전선	자동차IT융합실현		3	2	2
	전선	회로이론	전자응용기기하드웨어개발	3	3		전선	자동차구동시스템	자동차시험평가, 자동차설계	3	3	
	전선	차체새시	자동차시험평가, 자동차설계	2	2		전선	자율주행센서	자동차설계, 자동제어기기제작	3	2	2
	전선	자동차부품열전달	기계시스템설계, 냉동공조설계	3	3		전선	차량네트워크	자동차설계, 자동차시스템설계, 전자부품하	2	2	
							전선	자율주행차종합설계I	자동차설계기법, 개발기법, 자동차시스템설	2		2
소계	편 성 학 점			14	13	2	편 성 학 점			16	12	6
4	전선	자율주행차량제어	자동차설계, 자동제어시스템설계	3	3		전선	자동차동역학(CAE(기구학))	기계시스템설계, 자동차설계	3	2	2
	전선	인공지능개요및실습	자동차설계, 전자응용기기소프트웨어개발	3	2	2	전선	마이크로프로세서응용설계	자동제어기기제작	2	1	2
	전필	자율주행차종합설계II	자동차설계기법, 개발기법, 자동차시스템설	2		2	전선	자동차부품NC가공	CAM, 밀링가공	3	2	2
	전선	자동차구조해석	자동차설계, 구조해석설계	3	2	2						
소계	편 성 학 점			11	7	6	편 성 학 점			8	5	6
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