

기계자동차로봇부품공학부(자동차공학)

◆ : 교직과정 기본이수과목

학년	전공명	이수구분	1학기						2학기					
			교과목 번호	구분	교과목명	학점	시간		교과목 번호	구분	교과목명	학점	시간	
							이론	실습					이론	실습
1	공통	공통교양	100108		기본영어	3	3	0	100128		문학과삶(슬로리딩)	2	2	0
			100110		논리적사유와글쓰기	3	3	0	100137		소프트웨어의이해(자연)	1	1	0
			100135		콜라보인성과ESG	1	1	0	100030		영어회화	3	3	0
			100111	전공탐색	전공탐색과생애설계 I - I	1	1	0	100120		철학의향기와역사이야기	3	3	0
									100112	생애설계	전공탐색과생애설계 I -II	1	1	0
		계열교양	300277		제조산업융합개론	3	3	0	504694		CAD/CAM	3	2	2
		전공필수	507637	전공기초	대학수학	3	3	0	504152	전공기초	프로그래밍언어및실습	3	2	2
			400614	전공기초	물리학	3	3	0						
1-4	공통	균형교양	4과목(8학점)이수 : 학기별 영역별 1과목 이수											
2	공통	공통교양	100113	산업탐색	전공탐색과진로설계Ⅱ- I	0.5	0.5	0	100114	산업탐색	전공탐색과진로설계Ⅱ-Ⅱ	0.5	0.5	0
		전공필수	401496	융합핵심	3D프린팅	3	2	2	401500	융합핵심	ICT융합기술론	3	3	0
			401513	융합핵심	공학소프트웨어및실습	3	2	2	401601	융합핵심	코너스톤디자인	3	2	2
		전공선택	400044	전공탐색	공업수학	3	3	0	500374	전공탐색	◆고체역학	3	3	0
			500712	전공탐색	◆기계공학작법	3	3	0	509641	전공탐색	기초자동제어	3	3	0
			509642	전공탐색	기초전기전자회로	3	3	0	501072	전공탐색	동역학	3	3	0
			400452	전공탐색	정역학	3	3	0	502535	전공탐색	◆열역학	3	3	0
2-4	공통	자율교양	3과목(6학점) 이수											
3	공통	공통교양	100115		지도교수세미나Ⅲ- I	0.25	0.25	0	100116		지도교수세미나Ⅲ-Ⅱ	0.25	0.25	0
	자동차공학	전공선택	509602	전공선택과정	공학응용프로그래밍및실습	3	2	2	509532	실무심화	CAE모터설계및실습	3	2	2
			500825	전공선택과정	내연기관	3	3	0	509768	융합심화	생산신뢰성공학	3	3	0
			502776	전공선택과정	유체역학	3	3	0	502538	전공선택과정	열전달	3	3	0
			509933	실무심화	자동차CAD및실습	3	2	2	509908	전공선택과정	응용유체및실험	3	2	2
			509938	전공선택과정	자동차부품설계및실습	3	2	2	509939	전공선택과정	자동차센서및실습	3	2	2
			509971	융합심화	전산구조해석설계및실습	3	2	2	509940	전공선택과정	자동차소음진동및실습	3	2	2
4	공통	공통교양	100117		지도교수세미나Ⅳ- I	0.25	0.25	0	100118		지도교수세미나Ⅳ-Ⅱ	0.25	0.25	0
	자동차공학	전공선택	509557	실무심화	강건내구설계및실습	3	2	2	509708	전공선택과정	미래형자동차	3	3	0
			510514	입력요망	스마트에너지	3	3	0	509934	실무심화	자동차CAE응용	3	3	0
			509936	전공선택과정	자동차동역학시스템	3	3	0	509935	전공선택과정	자동차공조시스템	3	3	0
			509941	전공선택과정	자동차신호처리	3	3	0	509937	실무심화	자동차부품개발설계	3	3	0
			509942	전공선택과정	자동차재료	3	3	0	510515	입력요망	전력소자시뮬레이션	3	3	0
			509959	전공선택과정	전공캡스톤디자인	3	2	2	510350	융합심화	창의캡스톤디자인	3	2	2

※ 수강신청 기준

- 매 학기 16 ~ 20학점(전공탐색과진로설계, 지도교수세미나 교과목 제외) 기준으로 신청한다.
- 학기별 12학점(4학년 1학기는 10학점) 미만 신청자는 장학금 선발에서 제외한다.
- 교직과정기본이수과목은 교육과정 해설 중 "학과별 교직과정기본이수과목 일람표"를 참고하여 이수하여야 한다.

※ 전공과목 중 필수 선이수교과목

- 2학년 : 코너스톤디자인
- 4학년 : 전공캡스톤디자인, 창의캡스톤디자인