

## [ 2 ] 로봇자동화공학과

학년	이수구분	1학기						2학기					
		교과목 번호	교과목명	학점	시간			교과목 번호	교과목명	학점	시간		
					이론	실습					이론	실습	
1	공통교양	100143	지도교수멘토링 I	0.25	0.25	0		100144	지도교수멘토링 II	0.25	0.25	0	
		100141	프로젝트집합이 I	1	1	0		100142	프로젝트집합이 II	1	1	0	
		100108	기본영어	2	2	0		100138	디지털시대와인문학	2	2	0	
		100110	논리적사유와글쓰기	2	2	0		100139	생애및진로설계	1	1	0	
		100135	콜라보인성과ESG	1	1	0		100137	소프트웨어(코딩)	1	1	0	
								100030	영어회화	2	2	0	
	계열교양	2과목(6학점)이수 : 학기별 해당영역 1과목 이수											
	전공필수	507637	대학수학	3	3	0		402102	로봇공학개론	3	3	0	
		504152	프로그래밍언어및실습	3	1	2		400614	물리학	3	3	0	
1~4	균형교양	4과목(8학점)이수 : 학기별 영역별 1과목 이수											
2	공통교양	100145	지도교수멘토링 III	0.25	0.25	0		100140	슬로리딩	2	2	0	
								100146	지도교수멘토링 IV	0.25	0.25	0	
	전공필수	401496	3D프린팅	3	1	2		401985	코너스톤디자인(키스톤디자인)	3	1	2	
		401513	공학소프트웨어및실습	3	1	2							
	전공선택	400044	공업수학	3	3	0		509641	기초자동제어	3	3	0	
		500712	기계공학법	3	3	0		400654	디지털회로설계및실습	3	1	2	
		509642	기초전기전자회로	3	3	0		509688	마이크로로봇제작및실습	3	1	2	
		500850	논리회로	3	3	0		507057	비주얼프로그래밍및실습	3	1	2	
								507946	전자회로설계및실험	3	1	2	
2~4	자율교양	3과목(6학점) 이수											
3	공통교양	100147	지도교수멘토링 V	0.25	0.25	0		100148	지도교수멘토링 VI	0.25	0.25	0	
	전공선택	511513	AI프로그래밍및실습	3	1	2		506906	구동기공학	3	3	0	
		506513	CNC공작기계	3	3	0		509672	디지털제어및실습	3	1	2	
		509682	로봇CAD응용및실습	3	1	2		509684	로봇응용및실습	3	1	2	
		507624	마이크로프로세서응용및실습	3	1	2		511519	로봇인공지능및실습	3	1	2	
		511525	센서계측공학및실습(키스톤디자인)	3	1	2		507846	모션제어시스템	3	3	0	
		507082	제어시스템설계	3	3	0		511526	자동화시스템설계및실습(키스톤디자인)	3	1	2	
4	공통교양	100149	지도교수멘토링 VII	0.25	0.25	0		100150	지도교수멘토링 VIII	0.25	0.25	0	
	전공선택	511520	로봇비전시스템및설계	3	1	2		511523	로봇기구학	3	3	0	
		511514	로봇운영체제및실습	3	1	2		506514	정밀측정공학	3	3	0	
		510271	임베디드제어시스템및실습	3	1	2		511524	캡스톤디자인(창의로봇제작)	3	0	3	
		511521	캡스톤디자인(로봇개발)	3	0	3							

### ※ 수강신청 기준

- 매 학기 16 ~ 20학점(지도교수멘토링 교과목 제외) 기준으로 신청한다.
- 학기별 12학점(4학년 1학기는 10학점) 미만 신청자는 장학생 선발에서 제외한다.