

전공명		자동차ICT공학과 / Department of ICT Automotive Engineering												
교육목표		자동차ICT공학과는 자동차와 ICT를 융합한 전기전자시스템, 자동차시스템, 에너지소자/소재기술을 융합한 학문을 배우는 학과로, 전기시스템, 센서, 제어, 영상처리, 하이브리드 동력, 연료전지 등 기초이론과 응용기술을 교육하여 다양성, 전문성, 창조성 및 리더십을 겸비한 전문 인력 양성에 역점을 두고 있다.												
구분	과목명	1학년		2학년		3학년		4학년		합계				
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
교양과정	인성교양	택1 기독교의 발전	2/2	(2/2)									7P	
		기독교와 변화정신												
	기초교양	사회봉사활동	(1)	1										10
		대학생활설계와비전1,2	P	P	채	플	P	P						
		논리적사고와표현	1/1	1/1	자기이해와개발1,2	1/1	1/1							
		택1 독서와토록	(2/2)	2/2										
		대학외국어회화1	1/1	(1/1)	대학외국어회화2	(1/1)	1/1							
	창의융합	대학외국어강독1	2/2	(2/2)	대학외국어강독2	2/2	(2/2)							6
		글쓰기와커뮤니케이션	2/2	(2/2)										
		과학문서작성과 발표		2/2										
일반교양	창업		2/2	변치창업	2/2								8	
	변치기업가정신		2/2											
영역별선택		2/2	2/2	영역별선택	2/2	2/2							31P	
소계		20		11										
이공계기초	수학 I 및 연습	3/4											12	
	수학 II 및 연습	3/4												
	일반물리 I 및 실험	3/4												
	일반물리 II 및 실험	3/4												
전공과정	자동차ICT공학개론	개론	3/3		회로이론 1	3/3	전자회로 1	3/3	마이크로프로세서응용	3/3			59	
		개론	3/3		전기자기학 1	3/3	전자회로실험 1	2/4	초고주파공학	3/3				
	단일전공	프로그램언어	2/4		프로그래밍언어	2/4	신호및시스템	3/3	자동차제어공학	3/3				
		재료과학	2	3/3	재료과학	2	고체전자공학	3/3	박막공학	3/3				
		공업수학	3/3		공업수학	3/3	논리회로	3/3	자동차제어시스템	3/3				
		회로이론실험	1	2/4	회로이론실험	1	자동차재료공학	3/3	재료강도학	3/3				
		회로이론	2	3/3	회로이론	2	자동차공학설계	3/3	열전달	3/3				
		전기자기학	2	3/3	전기자기학	2	내연기관	3/3	열전달실습	2/4				
		열역학	3/3		열역학	3/3	동역학	3/3	◆현장실습					
		수치해석	3/3		수치해석	3/3	◆캡스톤디자인1	3/3	◆프로젝트Lab2	1/2				
		C A D	2/4		C A D	2/4	◆캡스톤디자인2	3/3	무선통신네트워크	3/3				
		회로이론실험	2	2/4	회로이론실험	2	전자회로실험	2	미래자동차시스템	3/3				
		고체역학	3/3		고체역학	3/3	반도체소자	3/3	부식및방식	3/3				
							센서및계측공학	3/3						
							자동차새시공학	3/3						
							유체역학	3/3						
							재료분석공학	3/3						
					자동차시스템실험	2/4								
					◆프로젝트Lab1	1/2								
					◆캡스톤디자인2	3/3								
일반선택	- 전공 59학점 취득 이후 인정, 타전공과목, 일반선택교과목, 평생교육사과정, 교리과정, 진로취업과정, 일반교양 6학점 추가											28		
합계												130+ P		
복수전공 : 38 / 부전공 : 21														

※ 전공필수(◆), 온라인교과목(♣), Capstonedesign교과목(◎), (현장실습, 캡스톤디자인, 프로젝트Lab 중 과목씩 필수이수)