

◎ 스마트자동차공학(Smart Car Engineering Major)전공

학년	학기	이수구분	교과목번호	교과목명(영문)	학점	개설학과	학년/학기	
2	1	전선	5107006	고급컴퓨터프로그래밍 (Advanced Computer Programming)	3-2-2	전자공학부	2/1	
	2	전선	4602004 6510053	윈도우프로그래밍(Window Programming) 메카트로닉스(Mechatronics)	3-2-2 3-3-0	스마트자동차공학 기계공학부	2/2	
3	1	전선	5107018	자료구조 및 알고리즘 (Data Structure and Algorithm)	3-3-0	전자공학부	3/1	
			5108023	신호및시스템(Signal and System)	3-3-0	정보통신공학부	3/1	
			5106017	자동제어(Automatic Control)	3-3-0	전기공학부	3/1	
			5107028	마이크로프로세서(Microprocessor)	3-2-2	전자공학부	3/1	
	2	전선	전필	4602001	컴퓨터비전시스템(Computer Vision System)	3-2-2	스마트자동차공학	
			5106026	현대제어(Modern Control)	3-3-0	전기공학부	3/2	
			5106029	전기기기 I (Electric Machines I)	3-3-0	전기공학부	3/2	
			5106028	전력전자(Power Electronics)	3-3-0	전기공학부	3/2	
			6510128	친환경 자동차 시스템 공학 (Green Car System Engineering)	3-3-0	기계공학부	3/2	
			6510650	친환경자동차공학(Green Car Engineering)	3-3-0	기계공학부	3/1	
5108027	디지털통신(Digital Communication)	3-3-0	정보통신공학부	3/2				
5114009	운영체제의 이해 (Understanding of Operating Systems)	3-2-2	SW융합부전공	3/2				
4	1	전선	전필	4602002	스마트자동차공학(Smart Car Engineering)	3-2-2	스마트자동차공학	
			4602005	딥러닝(Deep Learning)	3-2-2	스마트자동차공학		
			5111031 5107035	임베디드시스템(Embedded System) 센서 및 계측(Sensor and Instrumentation)	3-2-2 3-3-0	소프트웨어학과 전자공학부	4/1 4/1	
	2	전선	전필					
			4602006	자율주행(Autonomous Navigation)	2-0-4	스마트자동차공학		
			5107044	로봇공학(Robotics)	3-3-0	전자공학부	4/2	
			5107045	지능시스템 (Intelligent System)	3-3-0	전자공학부	4/2	
			5108028	컴퓨터네트워크(Computer Network)	3-3-0	정보통신공학부	2/2	
5111027	컴퓨터그래픽스(Computer Graphics)	3-3-1	소프트웨어학과	2/2				
전공 { 필수 <u> 2 </u> 과목 <u> 6 </u> 학점 선택 <u> 22 </u> 과목 <u> 65 </u> 학점 계 <u> 24 </u> 과목 <u> 71 </u> 학점								

융합전공교과목	타학과 교과목		학과	학점	
	교과목 번호	교과목			
**타학과(부, 전공)전공선택 인정교과목	고급컴퓨터 프로그래밍 5107006	5106040	고급컴퓨터프로그래밍	전기공학부	3-2-2
		5108044	자바프로그래밍	정보통신공학부	3-2-2
		5111007	객체지향프로그래밍	소프트웨어학과	3-2-2
	자료구조 및 알고리즘 5107018	5108018	자료구조	정보통신공학부	3-3-0
		5111006	자료구조	소프트웨어학과	3-3-0
	신호및시스템 5108023	5106016	신호및시스템	전기공학부	3-3-0
		5107017	신호및시스템	전자공학부	3-3-0
	자동제어 5106017	5107019	자동제어 I	전자공학부	3-3-0
		6510030	자동제어	기계공학부	3-3-0
	마이크로프로세서 5107028	5106024	마이크로프로세서	전기공학부	3-2-2
		5108063	임베디드소프트웨어실습	정보통신공학부	3-2-2
	현대제어 5106026	5107029	자동제어 II	전자공학부	3-3-0
	디지털통신 5108027	5107034	디지털통신	전자공학부	3-3-0
		5106041	통신공학II	전기공학부	3-3-0
	임베디드시스템 5111031	5107059	임베디드프로그래밍	전자공학부	3-2-2
	센서 및 계측 5107035	6510035	계측공학	기계공학부	3-3-0
	컴퓨터네트워크 5108028	5111025	컴퓨터네트워크	소프트웨어학과	3-3-0
	타 학과 전공선택 인정 교과목	- 인공지능 융합의 이해(5114012, 소프트웨어융합부전공)			
전공간 중복 학점인정교과목	각 개설학과 소속 학생이 해당학과 교과목을 수강하는 경우 중복 인정함				