

◎ 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	전필	4602001	컴퓨터비전시스템(Computer Vision System)	3-2-2	스마트자동차공학	
		전선	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	전필	4602002	스마트자동차공학(Smart Car Engineering)	3-2-2	스마트자동차공학	
		전선	4602005	딥러닝(Deep Learning)	3-2-2	스마트자동차공학	
			5111031	임베디드시스템(Embedded System)	3-2-2	소프트웨어학과	4/1
			5107035	센서 및 계측(Sensor and Instrumentation)	3-3-0	전자공학부	4/1
	2	전필					
		전선	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
			5118019	컴퓨터그래픽스(Computer Graphics)	3-2-2	소프트웨어학부	2/2
전공 { 필수 2 과목 6 학점 선택 22 과목 65 학점 계 24 과목 71 학점							
타 학과 전공선택 인정 교과목		- 기계공학부(2과목): 자동제어(6510030), 기계계측공학(6510673) - 소프트웨어학과(3과목): 객체지향프로그래밍(5111007), 자료구조(5111006),					

	컴퓨터네트워크(5111025) - 전기공학부(4과목): 고급컴퓨터프로그래밍(5106040), 신호및시스템(5106016), 마이크로프로세서(5106024), 통신공학Ⅱ(5106041) - 전자공학부(5과목): 신호및시스템(5107017), 자동제어Ⅰ(5107019), 자동제어Ⅱ(5107029), 디지털통신(5107034), 임베디드프로그래밍(5107059) - 정보통신공학부(3과목): 자바프로그래밍(5108044), 자료구조(5108018), 임베디드소프트웨어실습(5108063) - SW융합부전공 인공지능 융합의 이해(5114012), 기초부터 배우는 딥러닝(5114013), R을 활용한 데이터분석 기초(5114014)
전공간 중복 학점인정 교과목	각 개설학과 소속 학생이 해당학과 교과목을 수강하는 경우 중복 인정함

전공간 상호동일인정 교과목 대비표

스마트자동차공학과		미래자동차공학과		비고
교과목번호	교과목명	교과목번호	교과목명	
4602001	컴퓨터비전시스템	5121033	차량비전시스템	동일