

교과과정표

2026 학년도

AI융합 대학 AI자율주행시스템공학과

이수 구분	학수번호	교과목명	학점	시수			1학년		2학년		3학년		4학년		글로벌 트랙 (전공영어강좌) 여부	코드웨어강좌 (코드웨어 상대학과)	비고
				총	이론	실습	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
교양필수	GS1143	꿈꾸는 인공지능	1	1	1	0	2022학년도 신입생부터 필수 이수(정규학기 미개설) 동계, 하계 계절학기에 이수										기초문해
교양필수	GS1144	미래를 만드는 SW	1	1	1	0											
교양필수	GS1140	KAU SPACE 인성과 진로	1	1	1	0	○	○									체험및소양
교양필수	GS1153	영어커뮤니케이션	3	3	3	0	○										기초문해
교양필수	GS1141	인공지능소개	2	2	2	0	○										기초문해
교양필수	GS1155	진로탐구 I	1	2	0	2	○										체험및소양
교양필수	RC7103	미분적분학	3	3	3	0	○										기초문해
교양필수	GS1160	교양글쓰기	3	3	3	0		○									기초문해
교양필수	RC7102	선형대수학	3	3	3	0		○									기초문해
교양필수	GS1158	진로탐구II	1	2	0	2		○									체험및소양
교양필수	RC7166	코딩입문(Python)	3	4	2	2		○	2026-1부터 선택 1과목								기초문해
교양필수	RC7216	일반물리학	3	3	3	0		○									
기초필수	OA7101	전공기초파이썬	2	3	1	2		○									AI융합대학공동
전공필수	DS3209	컴퓨터 프로그래밍	3	4	2	2			○							RC7164(항전정) EE3101(전기전자공학과) CO3101(컴퓨터공학과) 2SS3201(반도체시스템전공) 2EA3201(전자및항공전공) 2IC3201(AI융합ICT전공) 2CO3201(컴퓨터전공) 2AI3202(인공지능전공) SW3106(소프트)	AI융합대학공동
전공필수	DS3201	AI프로그래밍	3	3					○							SW4317(소프트웨어) 인공지능전공	
전공필수	DS3210	공학수학	3	3					○							2SS4201(반도체시스템전공) 2EA4201(전자및항공전공) 2IC4201(AI융합ICT전공) EI3102(항전정) EE3102(전기전자공학과) CO3204(컴퓨터공학과)	
전공선택	DS3207	전기전자개론 및 실습	3	4					○								
전공선택	DS3206	기초역학	3	3					○								
전공필수	DS3211	AI로봇시스템개론	3	3					○								마이크로디그리
전공선택	2AI4201	AI 수학	3	3					○							인공지능	
전공선택	2AI4202	AI 논리와 구조 기초	3	3					○							인공지능	
전공선택	DS4302	자료구조와 알고리즘	3	3						○							
전공선택	DS4211	자율로봇 시스템 응용수학	3	3						○							
전공필수	DS4304	모빌리티동역학	3	3						○							
전공필수	DS3208	로봇프로그래밍	3	4	2	2				○							마이크로디그리
전공선택	DS3204	컴퓨터구조론	3	3							○					2SS4302(반도체시스템전공) 2EA4304(전자및항공전공) 2IC4301(AI융합ICT전공) 2CO4205(컴퓨터전공) EI4331(항전정) EE4304(전기전자공학과) CO4302(컴퓨터공학과) SW3205(소프트)	
전공선택	2AI4203	머신러닝	3	4	2	2					○					2IC4303(AI융합ICT전공) 2AI4203(인공지능전공) CO4318(컴퓨터공학과) SW4346(소프트)	
전공선택	2AI4207	AI 컴퓨팅 인프라 입문	3	3						○						인공지능	
전공선택	EI4302	신호 및 시스템	3	3						○						EI4302(항전정) EE4206(전기전자공학과) CO3207(컴퓨터공학과) 2SS4206(반도체시스템전공) 2EA4208(전자및항공전공) 2IC4206(AI융합ICT전공)	
전공선택	DS4323	재료역학	3	3							○						

교과과정표

2026 학년도

AI융합 대학 AI자율주행시스템공학과

이수 구분	학수번호	교과목명	학점	시수			1학년		2학년		3학년		4학년		글로벌 트랙 (전공영어강좌) 여부	코드웨어강좌 (코드웨어 상대학과)	비고
				총	이론	실습	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
전공선택	DS3205	딥러닝	3	3							○					2IC4404(AI융합ICT전공) 2AI4301(인공지능전공) EI4446(항전정) EE4407(전기전자공학과) CO4313(컴퓨터공학과) SW4336(소프트)	
전공선택	DS4301	확률과 랜덤변수	3	3							○					2IC3204(AI융합ICT전공) 2CO3203(컴퓨터전공) 2AI3201(인공지능전공) EI4203(항전정) CO4201(컴퓨터공학과) SW3201(소프트)	
전공선택	DS4316	자동제어	3	3							○					2EA4311(전자및항공전공) EI4330(항전정) EE4314(전기전자공학과) CO4319(컴퓨터공학과)	
전공선택	DS4318	컴퓨터운영체제	3	4							○					CO4311(전기전자공학과) 2IC4309(AI융합ICT전공) SW3302(소프트) 2CO4304(컴퓨터전공) EI4314(항전정)	
전공선택	DS4319	자율주행SW설계	3	3							○						마이크로디그리
전공선택	DS4325	생성형 AI 시스템	3	3							○						
전공선택	DS4320	Creative Engineering Design	3	3								○					
전공선택	DS4326	AI agent	3	3								○				소프트웨어	
전공선택	DS4327	온디바이스 AI	3	4								○				소프트웨어	
전공선택	DS4328	센서융합 및 최적추정	3	3								○					
전공선택	DS3304	강화학습	3	3								○					
전공선택	DS4324	로봇공학	3	3								○					
전공선택	2AI4401	자연어처리	3	3								○				인공지능	
전공선택	2AI4318	AI 시스템 엔지니어링	3	3								○				인공지능	
전공선택	DS4401	컴퓨터비전	3	3								○				2IC4406(AI융합ICT전공) SW4428(소프트) 2AI4306(인공지능전공) EI4467(항전정) CO4407(컴퓨터공학과)	
전공선택	DS4311	AI자율주행 단기현장실습 I	3	6							○ (하계)	○ (동계)	○ (하계)	○ (동계)			
전공선택	DS4312	AI자율주행 단기현장실습II	3	6							○ (하계)	○ (동계)	○ (하계)	○ (동계)			
전공선택	DS4313	AI자율주행 장기현장실습 I	15	30							○	○	○	○			
전공선택	DS4314	AI자율주행 장기현장실습II	15	30							○	○	○	○			
전공선택	2AI4412	피지컬 AI											○			인공지능	
전공선택	DS4407	메카트로닉스	3	3									○				
전공선택	DS4408	소프트웨어공학	3	3									○			CO4312(컴퓨터공학과) SW4317(소프트) 2CO4305(컴퓨터전공)	
전공선택	DS4412	양자컴퓨터개론	3	3									○			SW4433(소프트) 2AI4302(인공지능)	
전공필수	DS3405	캡스톤디자인 I	3	3									○				
전공필수	DS3406	캡스톤디자인II	3	3										○			
전공선택	DS4414	로봇 상태 추정 및 공간 지능	3	3										○			
전공선택	DS4315	로봇매니퓰레이터	3	3										○			
전공선택	DS4410	자율이동로봇	3	3										○			
전공선택	DS4413	군집드론/로봇	3	3										○			
전공선택	DS4411	인공지능플래닝	3	3										○			
전공선택	2AI4414	최신 AI 기술	3	3									○	○		인공지능	

교과과정표

2026 학년도

AI융합 대학 AI자율주행시스템공학과

이수 구분	학수번호	교과목명	학점	시수			1학년		2학년		3학년		4학년		글로벌 트랙 (전공영어강좌) 여부	코드웨어강좌 (코드웨어 상대학과)	비고
				총	이론	실습	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
전공선택	EI4402	디지털신호처리	3	3									○	○		EI4402(항정전) CO4406(컴퓨터공학과) 2EA4407(전자및항공전공) 2IC4408(AI융합ICT전공)	
전공선택	EI4473	실전문제해결 프로젝트 1 (항공모빌리티 스마트센싱)	3	3									○	○		EI4473(항정전)	
전공선택	EI4474	실전문제해결 프로젝트 2 (항공모빌리티 통신)	3	3									○	○		EI4474(항정전)	
전공선택	EI4475	실전문제해결 프로젝트 3 (항공모빌리티 ICT시스템)	3	3									○	○		EI4475(항정전)	

※ 해당학기 표기는 ○표로 함
※ 단기현장실습은 방학중에만 실시