

미래자동차공학 교과과정표

(* : 내용 반드시 확인)

(기준일자: 2024. 3. 4.)

세부영역	학수번호	교과목명	종별	전공인정학과	이수학기												학점소계	수업시수	비고
					2학년		3학년		4학년										
					1학기	계절	1학기	계절	1학기	계절									
공동과정	FVE2001	자동차공학기초	전선			○									3	3	블렌디드		
	FVE2002	미래자동차혁명	전선			○									3	3	온라인		
	FVE2003	융합기초동역학(브릿지과목)	전선			○		○							3	3	온라인		
	FVE2004	자동차3차원설계*	전선			○									3	4	블렌디드		
	FVE2009	디자인 씽킹 리빙랩	전선				○								3	3	블렌디드		
	FVE2010	미래자동차 디자인	전선			○									3	3	블렌디드		
	FVE3002	자동제어	전선	스.모**				○		○					3	3	블렌디드		
	FVE3003	지능형자동차구조실무	전선					○							3	4	타대학, 블렌디드		
	FVE3001	동역학	전선	스.모				○							3	3	블렌디드		
	FVE3012	자동차재료공학	전선							○					3	3	블렌디드		
	FVE3013	자동차 UI/UX디자인	전선							○					3	3	블렌디드		
	FVE3016	자동차 배터리	전선				○		○						3	3	블렌디드		
	FVE3017	수소 연료전지	전선							○					3	3	블렌디드		
	FVE4019	자동차인간공학	전선										○		3	3	블렌디드		
	FVE4002	캡스톤디자인 1	전선								○				3	3	블렌디드		
	FVE4003	캡스톤디자인 2	전선										○		3	3	블렌디드		
	FVE4022	캡스톤디자인 3	전선								○				2	2	블렌디드		
	FVE4023	캡스톤디자인 4	전선	전자									○		2	2	블렌디드		
	FVE9001	알파프로젝트 1	전선	스.모								○			1	1	블렌디드		
	FVE9002	알파프로젝트 2	전선	전기								○			1	1	블렌디드		
	FVE9003	알파프로젝트 3	전선	전자								○			1	1	블렌디드		
	FVE4006	친환경자동차구조실무	전선										○		3	4	블렌디드		
	FVE4001	차량동역학	전선	스.모								○			3	3	블렌디드		
	FVE4013	NVH (학석사연계)	전선										○		3	3	블렌디드		
	FVE4027	자동차 사이버보안 (학석사연계)	전선										○		3	3	블렌디드		
	FVE9301	미래자동차 현장실습	전선											○	3		오프라인		
	FVE9302	미래자동차 현장실습2	전선											○	2		오프라인		
	FVE9303	미래자동차 현장실습3	전선											○	1		오프라인		
FVE9504~7	학부연구생 실습_미래자동차1~4	전선												3					
FVE9702	혁신공유세미나	전선												1	15	CO-Week Academy*			
친환경자동차 모듈	FVE2008	융합기초전기전자공학(브릿지과목)	전선			○								3	3	블렌디드			
	FVE2005	친환경차시스템공학개론	전선			○								3	3	블렌디드			
	FVE3004	전자회로	전선	스.모						○				3	3	블렌디드			
	FVE3015	마이크로프로세서(응용)	전선	스.모						○				3	3	블렌디드			
	FVE3010	객체지향프로그래밍	전선	스.모*						○				3	4	블렌디드			
	FVE3006	디지털논리회로	전선								○			3	3	블렌디드			
	FVE4007	전력전자공학	전선	스.모								○		3	3	블렌디드			
	FVE4009	전동화파워트레인 (학석사연계)	전선	스.모									○	3	3	블렌디드			
	FVE4014	모터이론및제어 (학석사연계)	전선	스.모									○	3	4	블렌디드			
FVE4008	하이브리드 및 전기자동차	전선	스.모 전기										○	3	3	블렌디드			
자율주행자동차 모듈	FVE2006	자동차SW디자인융합의기초 (K-MOOC)	전선			○								2	2	타대학, 온라인			
	FVE2007	Python프로그래밍	전선	스.모*		○								3	4	블렌디드			
	FVE3007	자율주행자동차기술* (K-MOOC)	전선	스.모							○			2	2	타대학,온라인			
	FVE3011	자동차인공지능	전선	스.모				○						3	4	블렌디드			
	FVE3009	자율주행과 C-ITS	전선				○							3	3	타대학, 블렌디드			
	FVE3008	차량소프트웨어엔지니어링	전선								○			3	3	타대학 블렌디드			
	FVE4015	차량센서공학	전선									○		3	3	블렌디드			
	FVE4012	차량신호처리	전선									○		3	3	블렌디드			
	FVE4018	자율주행PG응용	전선										○	3	3	타대학, 블렌디드			
	FVE4010	차량비전시스템	전선	스.모									○	3	3	블렌디드			
	FVE4011	스마트모빌리티서비스	전선										○	3	3	타대학, 블렌디드			
	FVE4026	자율주행V2X통신 (학석사연계)	전선	스.모									○	3	3	블렌디드			
FVE4017	자율주행위치인식 (학석사연계)	전선	스.모									○	3	4	블렌디드				

* 자동차 3차원 설계: 계절학기 인하여 개설, 학기 중 대립대 학점 교류 개설
 * CO-Week Academy: 첨단분야 혁신융합대학에서 방학동안 진행되는 프로그램 참여 후 조건을 만족한 이수자 대상
 * 블렌디드: 기본 인하여대학교 학생은 오프라인 수업, 학점교류 타대학의 학생은 실시간 온라인 수업 진행
 * 자율주행자동차기술: 인하여대학교에서 개설하는 교과목일 경우, 오프라인 수업 진행, 타 대학 개설의 경우 '이러닝'으로 수업 진행