



수강신청지원시스템  
바로가기

## 2024학년도 동기 계절학기

# 미래자동차혁명

· 수업기간 : 2024. 12. 26.(목) ~ 2025. 1. 16.(목) 15일 수업

### 강의안내

- 교과목명 : 미래자동차혁명
- 수준 : 초급
- 학점/시간 : 3학점 / 3시간
- 수업기간 : 24.12.26(목) ~ 25.1.16(목)  
월~금요일 1~3교시(9:00~11:50)
- 담당교수 : 충북대학교 윤재중교수 외
- 수업방식 : 충북대학교 eCampus를 활용한 원격수업

### 과목개요

- 4차산업혁명 시대의 핵심인 자율주행자동차와 친환경자동차 등 미래운송수단 구현을 위해 요구되는 혁신 기술들을 이해하고, 관련 기술의 최신 현황에 대해 알아본다.

### 강의내용

일자	주차	세부내용
12.24.(화)	1주차	오리엔테이션(과목소개)
12.26.(목)	2주차	미래 친환경자동차의 전망 및 종류
12.27.(금)	3주차	전기자동차: 역사, 시장, 구조와 핵심 부품
12.30.(월)	4주차	친환경자동차 모터 기술
12.31.(화)	5주차	하이브리드 자동차구조 설계 및 해석
01.02.(목)	6주차	자율주행을 위한 센서융합과 제어기술
01.03.(금)	7주차	자율주행을 위한 인공지능 기술
01.06.(월)	8주차	중간고사
01.07.(화)	9주차	자율주행을 위한 위치인식 및 경로계획
01.08.(수)	10주차	자동차 임베디드 시스템
01.09.(목)	11주차	인간 중심 자동차 기술과 연구: 차량인간공학, HMI
01.10.(금)	12주차	미래자동차 생산 및 재료 기술
01.13.(월)	13주차	미래모빌리티 UAM 전망
01.14.(화)	14주차	자율주행자동차 도입에 따른 인프라 및 교통 환경 변화
01.15.(수)	15주차	기말고사

### 신청기간

- 접수기간 : 11. 05.(화) ~ 11. 12.(화) 15:00
- 접수방법 : 수강신청지원시스템 가입 후 수강신청  
※ 수강신청지원시스템 가입과 별개로 충북대학교 계절학기 수강신청 기간에 개신누리에서 신청 필요
- 개신누리 신청기간 : 11. 18.(월) ~ 11. 20.(수)  
※문의 043-249-1155

### 주의사항

- 타대학에서 개설된 [미래자동차 혁명] 과목을 들었던 학생은 충북대에서 개설된 [미래자동차 혁명]과목 재수강 불가
- 충북대학교 eCampus를 활용한 원격수업  
\*중간/기말고사는 소속 학교 대면시험

수강신청지원시스템에서 세부내용 확인 필수 (상단 QR코드)