

미래자동차학과



최근의 자율 주행차, 드론, 전기차 등 각종 이동 수단에 대한 핵심 지식을 바탕으로 미래 무인자동차 산업을 선도하는 인력 양성을 위한 학과이다.



주요 전공 교과목

기초 과목	대학수학, 일반물리학, 기계공학, 전기·전자공학, 논리회로 등
심화 과목	컴퓨터지원 설계 및 해석, 자동제어, 디지털논리설계, 운영체제, 임베디드시스템, 스마트운행체계론, 자율시스템플랫폼, 메카트로닉스, 핵심운행체 역학, 인공지능, 데이터통신 등



이런 학생에게 권한다

- 논리적인 사고, 수리력, 꼼꼼한 관찰력을 바탕으로 기계 관련 분야에 흥미가 있는 학생
- 심각한 교통 문제 또는 환경 오염 문제에 관심을 가지고 해결하고자 노력해 본 경험이 있는 학생
- 원격으로 조종되는 각종 기계에 호기심을 가지고 있는 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	스마트운행체계학과, 스마트ICT융합공학, 미래모빌리티학과, 미래자동차공학과, 스마트 모빌리티공학과, 지능형드론융합전공, 지능형모빌리티융합학과, 자율운항시스템공학과, 스마트자동차학과, 자동차IT융합학과 등
개설 대학	▪ 서울(건국대, 고려대, 국민대, 한양대, 세종대, 서울과기대, 한성대 등) ▪ 수도권(대진대, 신한대, 아주대, 인하대, 평택대, 한국공학대 등) ▪ 지방(경북대, 경상국립대, 고려대(세종), 국립공주대, 전남대, 충남대 등)
졸업 후 진로	자동차 관련 국내·외 대기업 취업, 벤처기업 창업, 전문행정직 공무원, 기계·전기전자·IT관련 기업, 연구원, 대학교수 등
관련 자격 및 시험	공간정보융합산업기사, 그린전동자동차 기사, 자동차정비기사, 자동차검사기사 등



관련 고등학교 선택 과목

일반 선택	미적분, 확률과 통계, 한국지리, 물리학Ⅰ, 화학Ⅰ, 기술·가정, 정보 등
진로 선택	기하, 수학과제 탐구, 인공지능 수학, 물리학Ⅱ, 화학Ⅱ, 생활과 과학, 공학일반, 인공지능 기초 등