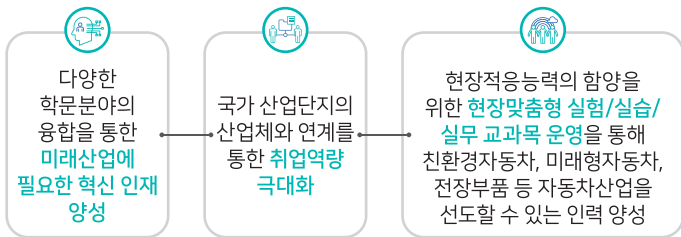


학과장점



교과과정

- 1학년 기계제도, 공학설계입문, 프로그래밍기초, 자동차공학개론, 인공지능개론
- 2학년 공학수학1, 자동차재료학, 객체지향프로그래밍, 동역학, 전기및전자공학개론, 고체역학, 신호및시스템, 전자회로, 공학수학2, 자료구조와알고리즘, 자동차공학및실습, 신재생에너지, 마이크로프로세서기초, 수치해석
- 3학년 지능형모빌리티기초실험, 자동차공학세미나1, 지능형모빌리티응용실험, 모빌리티PBL, 제어공학, 마이크로프로세서응용설계, 전력전자공학, CAD/CAM및실습, 기계설계, 진동공학, 임베디드시스템, 자동차전자시스템제어, 차량센서및계측공학, 차량소음진동공학, 차량동역학
- 4학년 모빌리티캡스톤디자인1, 모빌리티캡스톤디자인2, 차량생산공학, 차량신호및영상처리, 유한요소법, 구동및제동시스템해석, 자동차디자인개론, 스마트모빌리티개론, 자율주행개론

전공세부영역

기계공학트랙

기계공학을 기본으로 한 역학 및 메카트로닉스시스템에 대한 다양한 실습과 미래형자동차 등에 대한 설계교육을 통하여 미래 모빌리티 분야 전문적 이론과 실무를 겸비한 인재 양성

인공지능 IT융합트랙

모빌리티 IT기술의 활용을 배우는 교과목에 전기자동차, 소프트웨어 학습을 통한 미래 모빌리티 분야 핵심인재 및 융복합 기술 인재 양성

졸업 후 진로 및 진출 현황

모빌리티 전공자는 자동차, 항공, 조선, 로봇, 전자, 메카트로닉스 등의 다양한 분야에 진출이 가능함

학계

교수

공무원

정부부처 및 지방자치단체 등의 자동차 및 모빌리티 관련부처

연구소

국공립 및 민간기업체 등의 연구소

기업체

현대, 기아, GGM등 완성차 기업 및 자동차 부품업체, 모빌리티 관련기업



이런 자질이 필요해!

- 학문 영역을 뛰어넘는 융합능력
- 문제의 풀이과정을 중요시하며, 공식의 의미를 이해하려는 자세