

2024-2학기

미래모빌리티 분야 융합전공 학생모집

미래 인재가 온다! 2024년 미래모빌리티 분야 융합전공 신설!

+ 모집 안내

- **신청 기간** 2024. 07. 01.(월) 10:00 - 07. 12.(금) 17:00까지 (학적변동기간 내 신청)
- **신청 대상** 2학년 이상(2학년 1학기 개시 전 ~ 4학년 2학기 개시 전까지)
- **신청 방법** [본 대학 홈페이지] ▶ [학생 종합정보시스템] ▶ [학적관련정보] ▶ [융합전공신청]
- **신청 구분**

융합전공	편성교과목 중 36학점 이상 이수 시 학위 부여
융합부전공	편성교과목 중 21학점 이상 이수 시 학위 부여

※융합전공자는 주전공 졸업이수학점이 감소되며, 부융합전공자는 감소되지 않음
- **참여 혜택** 2024-2학기 내 편성교과목 6학점 이상 이수시, **이수자 전원 장학금 40만원 제공**
6학점 이상 이수자 중 선발하여 **동계방학 해외탐방 기회 제공**

+ 융합전공 교육과정

자율주행차 융합전공			
편성학기	과목번호	과목명	학점-이론-실기
1-1	44767	기초프로그래밍	3-2-2
1-2	44733	심화프로그래밍	3-2-2
1-2	20146	선형대수학	3-3-0
2-1	44989	자율주행을위한인공지능	3-1-2
2-1	44875	오픈소스SW개론	3-2-2
2-2	20661	데이터통신	3-3-0
2-2	45450	ROS로봇프로그래밍	3-1-2
3-1	41110	데이터구조	3-3-0
3-1	39768	객체지향프로그래밍	3-2-2
3-2	44814	자율주행측위및경로계획	3-1-2
3-2	24191	컴퓨터구조	3-3-0
4-1	46700	자율차설계및제작	3-1-2
4-2	39780	알고리즘	3-3-0
4-2	41264	캡스톤디자인	3-0-3
		현장실습(단기)	3-0-3
		실시간시스템	3-0-3

친환경차 융합전공			
편성학기	과목번호	과목명	학점-이론-실기
1-1	신규	미래모빌리티개론	3-3-0
1-1	44767	기초프로그래밍	3-2-2
1-2	42925	MATLAB프로그래밍및실습	3-2-2
2-1	44110	전기자기학1	3-3-0
2-2	22018	회로이론	3-3-0
2-2	21329	동역학	3-3-0
3-1	46733	전기차설계및제작	3-0-3
3-1	44809	전기에너지저장	3-1-2
3-1	21344	전력전자공학	3-3-0
3-2	45956	전기모터	3-3-0
4-1	46734	전기차모델링및시뮬레이션	3-1-2
4-1	25227	제어공학1	3-3-0
4-2	41843	임베디드S/W설계	3-1-2
4-2	41264	캡스톤디자인	3-0-3
		현장실습(단기)	3-0-3
		실시간시스템	3-0-3

- ※ 특성화 융합전공에서 개설된 캡스톤디자인, 현장실습(단기) 교과목 필수이수
- ※ 미래모빌리티 관련 자격증 취득 시 실시간시스템 교과목 특별학점 3학점 이내 학점인정
- ※ 기타 문의사항은 담당자에게 문의 바랍니다. (미래차연구센터 062-230-7655)