

교통물류공학과



since 1988년

191명
재적 학생
(2024.04.01. 대학정보공시 기준)

3.55:1
남녀 비율(남:여)

복잡하고 심각해지는 교통물류문제 해결을 선도하고자 실용적인 교통물류 전문인 양성을 위해 다양한 전공 분야의 핵심 이론 및 지식을 교육합니다. 또 세계적 추세인 융·복합 학문의 요구에 부응하기 위해 전통적인 교통공학과 물류 분야의 학문을 접목해 국가가 요구하는 교통물류 분야의 전문가 배출을 위해 힘쓰고 있습니다.

전공 모듈에 따른 교과 과정

스마트 모빌리티 데이터 사이언스	2학년	(2-1)확률통계론 (2-2)지능형교통체계개론, 교통통계론	mobility 관련 문제 해결 능력
	3학년	(3-1)교통류시뮬레이션, 교통물류빅데이터마이닝, 통합모빌리티서비스특론 (3-2)주행행태분석, 교통체계분석, 물류체계분석, 교통물류데이터과학및인공지능	
	4학년	(4-1)ITS실무및공간데이터프로그래밍 (4-2)스마트모빌리티와교통기술	
교통인프라 운영 및 설계	2학년	(2-1)교통공학, 교통시설구조공학1 (2-2)교통시설구조공학2, 교통용량이론	교통인프라의 운영 및 설계 능력
	3학년	(3-1)포장설계, 교통물류안전분석 (3-2)도로설계, 교통제어, 공항공학	
	4학년	(4-1)교통시설재료, 교통정보공학, 교통운영관리, ITS실무및공간데이터프로그래밍 (4-2)토질역학및구조물	
교통물류 계획 및 정책평가	2학년	(2-1)물류시스템과SCM (2-2)첨단대중교통시스템	교통물류 계획 및 정책의 설계 능력
	3학년	(3-1)교통물류경제, 교통계획 (3-2)도로설계, 교통체계분석, 물류체계분석, 공항공학	
	4학년	(4-1)교통영향분석 (4-2)보관하역론, 지능형교통및모빌리티설계	

입학 TIP

교통·물류에 대한 전반적인 이해, 공학적 계산 능력, 교통·물류 현상에 대한 문제점 분석 및 해결 능력을 기르면 도움이 될 수 있습니다.

	일반 선택 과목	진로 선택 과목
관련 교교 과목	확률과 통계, 영어 I, 영어 독해와 작문	인공지능 수학, 경제 수학, 공학 일반, 인공지능 기초

교통물류공학과와 장점

대내외 수상실적

2016 HYU 학과평가 우수상, 2022 정보공시 취업률 우수학과(2021년 취업률 81.5%, 2022년 취업률 80%), 2024 취업 우수학과(취업진로 지도교수상 수상)

산학협력 성과

안산시 연계 교통·물류 분야 정보교류 업무협약

취득 가능 자격증

교통기사, 물류관리사, 교통안전관리자, 도시계획기사 등

특징적 학사제도

재학생들의 국제화 증진을 위해 '교환학생 프로그램' 운영, 공학 기본 원리 및 최신 공학기술 이해와 함께 교통물류공학 전문 지식을 습득함으로써 현실 교통 분야에 응용할 수 있는 '공학인증' 교육과정 운영, 자율주행차 시범운행지구 견학 등 전공과 관련된 산업현장 '현장실습'을 통한 진로 탐색 기회 제공

학회 및 행사

이너섹션(Intersection), 인베이터스(Invaders), 홀커밍데이

학과 부설연구소

자율주행시스템설계특성화실험실, HY-DREAM(Driving behavior Evaluation Analysis Masters) LAB, 주행행태 분석 실험실, HY-STARS(Smart Transportation Analysis & Research with Simulation), 교통물류빅데이터 연구센터, 교통빅데이터 IC-PBL실습 및 인공지능분석 실험실

교통물류공학과 PLUS

미래의 교통물류 선도할 혁신 분야

스마트시티, 자율주행자동차 등 새로운 기술의 발전으로 미래 교통물류 분야의 혁신이 예상되며, 동북아 지역 교통물류 체계 구축으로 경제적 가치 창출이 가능할 것으로 예측

국내 최초의 교통공학과

사회적 요구에 부응해 미래 교통물류 시스템 전문가를 육성하고, 미래 교통물류 발전에 중요한 역할을 수행할 인재 양성을 위해 설립된 국내 최초의 교통공학과

교통물류공학과 졸업 후

정부기관, 대학교수, 국책 및 지자체 연구기관, 지자체 및 공공기관, 교통물류 관련 기업(대형화물운수회사, 교통, 건설, 해운, 항공 및 유통 관련 기업)

졸업 후 진로

주요 취업처

국토교통부, 서울시, 서울연구원, 한국교통연구원, 국토연구원, 한국건설기술연구원, 한국철도기술연구원, 한국도로공사, LH한국주택토지공사, TS한국교통안전공단, 도로교통공단, 국가철도공단, 삼성 SDS, 한진그룹, CJ대한통운, 삼성전자로지텍, 쿠팡, CJ대한통운, 현대글로벌비스, 롯데글로벌로지스, GS건설, HDC현대산업개발, 유신, 도화엔지니어링, 건화엔지니어링, ITS협회 등

타 전공과 융합 시 진출 가능한 진로

CASE 1 기계공학과

자율주행시스템 분석 전문가

CASE 2 인공지능학과

교통·물류 빅데이터 분석 전문가, 물류 시스템 설계 전문가

CASE 3 경제학부

교통·물류 계획 및 정책 분석가