

# 교통·물류공학과

- 소속: ERICA [공학대학](#) 교통·물류공학과
- 유형: ERICA 대학
- 영문명: DEPARTMENT OF TRANSPORTATION AND LOGISTICS ENGINEERING
- 중문명: .
- 위치 : ERICA캠퍼스 제3공학관 2층 204호 공학대학 행정팀
- 학과홈페이지 : <https://traffic.hanyang.ac.kr/>

□

## 목차

- [1 소개<sup>\[1\]</sup>](#)
  - [1.1 학년별 학습내용](#)
  - [1.2 주요 활동](#)
  - [1.3 졸업 후 진로](#)
  - [1.4 필요 자질](#)
- [2 행사](#)
  - [2.1 교통물류공학과 창립 30주년 기념행사<sup>\[2\]</sup>](#)
- [3 수상](#)
- [4 주석](#)

## 소개<sup>[1]</sup>

교통물류공학과는 실용적인 교통물류전문인 양성을 위해 다양한 전공분야의 핵심 이론 및 지식을 교육하는 학과이다.

- 목표 : 미래 교통물류시스템 전문가 육성, 미래 교통무를 발전에 기여할 인재 양성

## 학년별 학습내용

학 년	학습 내용
1 학 년	교통물류개론, IC-PBL과비전설계, 소프트웨어의이해 , 일반물리학1.2, 일반물리학실험1.2, 대학화학, 미분적분학1.2, 정역학, 초급중국어, C프로그래밍, 아카데미글쓰기, 인공지능과미래사회
2 학 년	공학입문설계, 공업수학1,확률통계론, 교통공학, 교통시설구조공학1.2,IC-PBL과취창업을위한진로탐색, O.R, 교통통계론, 물류운영공학, 도시계획, 학술영어:통합, 대중교통, 물류시스템과 SCM, 학술영어2:글쓰기

- 3 교통용량이론, 교통물류시물레이션, 포장설계, 도로설계, 교통제어, 교통체계분석, 교통안전공학, 교통캡스톤 학 디자인1, IC-PBL과역량개발, 교통계획, 교통물류경제, 교통물류공학과연구실 심화학습1,2, 교통물류빅데이터 터마이닝, 공항공학, 교통물류데이터과학및인공지능, 물류체계분석, 주변형태분석
- 4 화물운송론, 교통캡스톤디자인2(종합), 교통운영관리, 토질역학및구조물, 교통정보공학, 보관하역론, 교통물류공학과연구실 심화실습3.4, 교통시설재료, 교통영향분석, 지능형 교통체계개론, 스마트모빌리티와 년 교통기술, 지능형 교통및모빌리티 설계

## 주요 활동

- [이너섹션 \(Intersection\)](#) : 매 학기 전공토론과 발표회를 개최하여 재학생과 신입생의 학과 전공 지식을 쌓도록 돕는 교통물류

공학과와의 학술학회: 정기적으로 매주 1-2회 훈련하여 선후배간 친목을 도모하는 교통물류공학과와의 축구동아리

- [인베이더스 \(Invaders\)](#)
- [홈커밍 데이](#) : 매 해 정기적으로 사회에 진출한 졸업생을 초대하여 졸업 후 진로와 취업에 관한 조언을 받고, 소통 하는 행사

## 졸업 후 진로

정부기관, 대학교수, 국책 및 지자체 연구기관, 지자체 및 공공기관, 교통물류 관련 기업 (대형화물 운수회사, 교통, 건설, 해운, 항공 및 유통관련 기업)

## 필요 자질

- 교통, 물류에 대한 전반적인 이해
- 공학적 계산 능력, 교통 현상에 대한 문제점을 파악하고 분석, 해결하려는 자세

## 행사

### 교통물류공학과 창립 30주년 기념행사<sup>[2]</sup>

- 일시 : 2018년 5월 29일(화)
- 장소 : ERICA캠퍼스 게스트하우스 및 학생회관 소극장
- 참가자 : 교통물류공학과 동문 100여명 및 학부·대학원 재학생 200여명, 교통물류공학과 교수 전체
- 행사 내용
  1. 1부 : 홈커밍 행사 (미래교통 아이디어 공모전, 선 후배 멘토링)
  2. 2부 : 학과 창립 30주년 기념식 및 비전 선포식
  3. 3부 : 계획·도로(포장)·물류·안전·운영 등 5개 전공 분야의 동문과 전문가들의 학술세미나

## 수상

- 교통물류공학과 교통공학연구실 HY-TEL의 박동혁(교통물류공학과 대학원), 박성민(교통물류공학과 대학원), 박누리(스마트시티공학과 대학원), 김승환(교통물류공학과 학부), 성예지(교통물류공학과 학부) 학생이 'MATLAB 대학생 AI 경진대회 2022'에서 2등에 입상

# 주석

1. ↑ [ERICA 전공소개서 http://book.hanyang.ac.kr/Viewer/489RNHFJ6QLY](http://book.hanyang.ac.kr/Viewer/489RNHFJ6QLY)
2. ↑ <뉴스H> 2018.06.12 교통물류공학과 창립 30주년 기념행사 개최