



철도운전관제학과

국내 4년제 대학 최초/유일한 <철도운전+관제 전문인력 양성학과>

- ▶ 2020학년도 신설된 **국내 4년제 대학 최초**이며 유일한 **철도운전+관제 전문인력 양성학과**
- ▶ 4차 산업혁명의 시대, 저탄소 녹색성장의 교통분야 화두는 **무인전기자동차와 전기철도가 운송수단의 핵심**
- ▶ 4차 산업혁명의 시대, 철도산업은 필연적으로 **자동화와 무인화** 시대로 나아가게 됨
- ▶ **유라시아철도로의 확장**과 **철도 자동화/무인화** 시대의 **중심역할**은 국가 주도의 철도관제가 담당하게 됨

(1) 학과 특징점

- ▶ **철도공기업 및 국가공무원 취업**에 특화된 트랙형 교육과정을 운영(철도운전+철도관제)
(철도차량운전면허 시험 및 철도교통관제자격 시험 출제, 평가위원 직강)
- ▶ **철도 주요 5대 분야 교육체계구축**
(관제+운전+전기신호+건설안전+차량)
- ▶ **국내 유일의 철도 6대분야 첨단 통합교육실습센터 운영**
- ▶ **문과생 및 여학생에게도 적합한 분야**
- ▶ **철도운전면허 및 철도교통관제자격 증명 등 단계별 자격증 취득 로드맵**
- ▶ **다양한 비교과프로그램 운영**
- ▶ **다양한 철도관련 현장실습 및 해외대학 교환학생 프로그램 운영**
(몽골 국립철도대학교, 유라시아철도-TMGR 및 TSR 노선 체험)
- ▶ **철도교통관제자격증명 취득 시 법령에 따른 교육과목 면제 혜택**



(2) 진로

- ▶ **철도관련 공기업** (코레일, 서울교통공사, 한국교통안전공단 등)
- ▶ **철도관련 사기업** (SRT(주), POSCO, 서울시9호선운영(주), 신분당선운영(주) 등)
- ▶ **공직 및 IT관련 분야**
(국가직/지방직 공무원 및 군무원(전산직), 기타 철도유관업체 및 IT회사 등)

