



철도학부

철도운전·전기전공
철도운전·인프라전공
철도운전·관제전공

School of Railway

21세기 교통의 주역
철도기관사

전기·인프라·물류·관제 분야의
특화된 철도전문가 양성



취득자격증

철도운전 관련 자격증

- 전기철도기관사 면허
- 철도관제사 면허
- 철도운송산업기사
- 철도교통안전관리사

철도엔지니어 관련 자격증

- 전기기사
- 철도차량기사
- 철도신호기사
- 전기철도기사
- 교통기사

물류·서비스 관련 자격증

- 물류관리사
- 국제물류사
- 유통관리사
- ERP정보관리사

학과사무실
053-600-5530

입학상담교수

철도운전·전기전공
윤동희 010-7399-5096
철도운전·인프라전공
우용한 010-9408-3303
철도운전·관제전공
(대표)김형준 010-9785-2297



학과소개

- 국토교통부 지정 철도기관사 양성 훈련기관인 “KIU철도아카데미”를 유지하여 매년 120명의 철도기관사 자격인력을 배출하고 있으며, 철도학부 입학생들에게는 무시험 입교(평균 7대1) 혜택을 제공
- 철도기관사 이론교육 과정은 1~2학년 때 전원 필수로 이수하고 겨울방학 때 아카데미 입소하며, 3~4학년은 특화된 철도전문가 양성을 위한 3개의 전공심화 과정중 하나를 이수

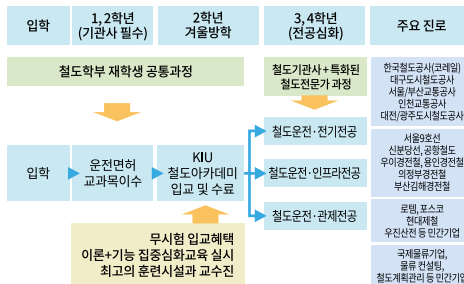
Way to the Humanity
바른 인성과 가치관을 갖춘 인재

Way to the Expertise
철도전문성을 갖춘 당당한 인재

Way to the Reliability
철도안전을 선도하는 믿을 수 있는 인재

Way to the robust
강인한 정신력과 체력을 갖춘 군센 인재

KIU Railway 'HERO 인재 키우기' Roadmap



주요 교육과정

KIU Railway 'HERO 인재 키우기' 주요 교육과정

전공	1~2학년 공통과정(철도기관사 양성)	3~4학년 공통과정(특화된 철도전문가 양성)
철도운전·전기전공	철도운전면허 취득 이론 과목 운전이론, 도시철도시스템, 전기동차기능, 전기동차구조, 철도법규(철도관련법), 비상조치	전기자기학, 제어공학, 회로이론, 전력공학응용, 전기철도공학, 철도전기기기
철도운전·인프라전공	전공 기초 과목 운전이론, 도시철도시스템, 전기동차기능, 전기동차구조, 철도법규(철도관련법), 비상조치	물류관리론, 물류최적화, ERP물류, 물류서비스운영관리, 교통안전공학, 철도계획 및 수요분석, 철도계획의 평가와 철도정책
철도운전·관제전공	운전이론, 도시철도시스템, 전기동차기능, 전기동차구조, 철도법규(철도관련법), 비상조치	철도 관제운영, 철도관제시스템, 철도관제규정, 신호통신시스템, 철도공학, 철도안전체계관리

취업 및 진로분야

철도 공기업	- 한국철도공사(코레일) - 대구도시철도공사 - 서울교통공사 - 부산교통공사	- 인천교통공사 - 대전도시철도공사 - 국가철도공단 - 한국교통안전공단	철도 민간기업	- 서울9호선 - 신분당선 - 공항철도	- 부산김해경전철 - 경기철도 - 의정부경전철
철도관련 엔지니어	- 로템 - 포스코 - 현대제철	- 우진산전 - (주)유신코퍼레이션 - 철도제작·설계 회사 등	물류 서비스분야 전문가	- 국제물류기업 - 유통업 - 물류컨설팅 기업	- 일반기업의 생산·물류관리자 등

※ 기타: 국·내외 대학원 및 한국철도기술연구원 등