

# 한국도로공사 미래 인재 양성과정

## 2021년 2학기 「도로기술 아카데미」 운영 안내

한국도로공사는 지난 50여년간 고속도로 건설 및 유지관리 노하우를 바탕으로 국내 건설산업의 핵심역량을 갖춘 미래 인재를 육성하기 위하여 2006년부터 도로기술관련 교육 과정을 운영하고 있습니다.

### ● 한국도로공사만의 차별화



**도로, 교통분야 국내 최고 강사진**

- 건설현장의 실무경험과 이론을 겸비한 국내 최고의 강사진이 있습니다.

(기술사, 박사 340여명)



**풍부한 도로기술 온라인 콘텐츠**

- 도로설계, 시공, 교통분야 등 **300여개**의 교육과정 콘텐츠를 보유하고 있습니다.



**현장학습의 최적조건**

- 전국에 고속도로 건설현장과 유지관리, 교통운영 현장이 있어 언제든지 다양한 현장학습이 가능합니다.

※ 현장학습은 코로나19 여건 등에 따라 변동 가능

### ● 교육 유형



**정규학점과정**

우리공사 직원을 담당교수로 선임하여 교육을 시행하며, 온라인, 집합교육, 현장교육을 병행한 Blended-Learning으로 진행됩니다.



**현업전문가 특강 과정**

교과 운영시, 우리공사의 해당 분야별 전문가가 직접 현업 노하우를 전해드리는 특강 프로그램(1~2회)을 운영합니다.



**학습지원과정**

토목시공, 교통 등 7개 분야 311개 콘텐츠를 바탕으로 해당 교과목에 맞게 맞춤형으로 온라인 과정을 개설해 드립니다.

### ● 제공분야

- 고속도로 건설관리, 고속도로 유지관리, 고속도로 안전관리, 교통관리, 미래도로 등

### ● 문 의

- 한국도로공사 인재개발원 손미연과장 (☎ 031-8098-6833)

### ◆ 시공

#### 건설행정 및 안전

- 고속도로 건설사업 절차
- 용지보상 기본조사
- 보상평가 및 수용재결
- 터널공사 안전관리
- 도로건설 설계변경 외

#### 교량시공

- 콘크리트교량의 특성
- 교량교대, 교각시공 일반
- 신축이음장치
- 강교의 개념과 시공일반
- FCM 교량가설공법 외

#### 토공 및 배수

- 지반조사 계획 및 방법
- 토공설계 개요
- 비탈면 안정 대책 공법
- 연약지반과 지반개량
- 콘크리트 옹벽 외

#### 터널시공

- 터널현황 및 일반계획
- 터널 기본계획
- 방재시설
- 환기 및 조명시설
- 터널 시공법 종류 및 특징 외

#### 포장시공

- 도로포장의 개요
- 콘크리트 포장 설계법
- 아스팔트 포장의 설계
- 포장공 유지관리
- LMC 교면포장공법 외

### ◆ 유지관리/품질관리

#### 도로·포장 유지관리

- 고속도로 유지관리
- 접도구역관리
- 고속도로 재난관리 일반
- 콘크리트포장 보수공법
- 아스팔트포장 유지관리 외

#### 구조물 유지관리

- 구조물 유지관리 일반
- 구조물 안전점검 일반
- 정밀안전진단
- 교량 내진 보강
- 케이블교량 유지관리기법 외

#### 포장시공

- 시험기기 고정
- 토공 현장시험
- 골재 품질관리
- 시멘트 일반
- 혼화재료 외

### ◆ 환경관리/교통관리

#### 환경관리

- 고속도로 환경관리 일반
- 친환경생태도로개념
- 건설현장 문화재관리
- 건설폐기물처리
- 비점오염원관리 외

#### 교통관리

- 교통공학 기초
- 국가교통 DB 개요
- 도로교통안전
- 원인자부담금 부과
- 대중교통 활성화 외

#### 유럽 주요국가 도로정책

- EU 주요국가 고속도로 정책
- 영국의 도로정책
- 프랑스의 도로정책
- 독일의 도로정책 외

### ◆ 미래도로

#### 미래

- 도로공사의 Big Data와 AI
- 드론 실습(기초/숙달)
- 스마트 건설기술 외