

철도관제사 자격, 이제 표준교재로 준비하세요

- 철도·도시철도 관제자격증명 통합 표준교재 발간... 대국민 무상 제공 예정

- 국토교통부(장관 박상우)는 철도 관제사가 되고자 하는 예비 관제사들의 역량을 강화하고 교육·시험의 객관성을 높이기 위해 「관제자격증명시험 표준교재」를 발간하고 전자파일을 국민들에게 무상 공개한다고 밝혔다.
 - 표준교재는 기존 철도 관제자격증명뿐 아니라 올해 하반기부터 신설되는 도시철도 관제자격증명도 포함하는 관제사 통합교재로 활용된다.
- 그동안 철도 관제사 자격시험에는 표준교재가 없어 관제사 교육훈련기관(한국철도공사 등)에서 자체적으로 제작한 교재를 바탕으로 교육훈련과 시험이 시행되어 왔다.
 - 따라서 일반 국민은 교육기관 입소 전까지는 교재를 접하기 어려워 관제사 자격에 대한 접근성이 낮았을 뿐 아니라, 표준화된 교육 내용이 명확히 정립되어 있지 않아 균질한 학습을 하는데 어려움이 있었다.
- 표준교재는 도시철도·무인철도 확대, 노면전차 도입 등 다변화하는 철도 환경을 충실히 반영하고 있어 신규 관제사의 전문성과 업무 역량을 높일 것으로 기대된다.
 - 또한 교재 내용을 철도·도시철도 관제로 구분하여 관제사 자격별로 준비하는 교육생의 편의성과 학습 효과를 높일 수 있도록 제작되었다. 도시철도 관제사 자격은 도시철도 관제 업무 수행에 필요한 내용만으로 구성된 자격으로 '24년 8월 첫 시험이 실시된다.
 - 교재는 자격시험 시행기관인 한국교통안전공단 TS국가자격시험 누리집(<http://lic.kosta.or.kr>, 철도자격 자료실)을 통해 3월 8일부터 전자파일 형태로 제공된다.

- 한편, 국토교통부는 '18년부터 철도 분야의 ①어려운 전문용어, ②불필요한 외래어 ③일본식 한자표현 등을 쉽고 바른 우리말로 순화하여 고시(국토교통부 철도 분야 전문용어 표준화 고시)하고 있다.
- 표준교재에도 ‘신호모진→신호정지’, ‘고상홈→높은승강장’, ‘입환→차량정리’와 같은 순화어를 반영하여, 초보자도 난해한 기존 철도용어로 인한 학습의 어려움을 해소하는데 도움이 될 것으로 예상된다.
- 국토교통부 윤진환 철도국장은 “다양한 철도 관제 현장의 실제 사례와 실무 내용을 충실히 반영한 표준 교재를 통해 예비 철도 관제사들이 철도에 대한 종합적인 이해와 판단능력을 갖추게 되어 모든 국민이 이용하는 철도의 안전이 향상될 것으로 기대한다”고 밝혔다.

담당 부서	철도안전정책관 철도안전정책과	책임자	과 장	조성균 (044-201-4600)
		담당자	사무관	박영석 (044-201-4825)



발 간 등 록 번 호



학과

도시철도·철도 시스템 일반



도입목적

국토교통부는 철도 분야에서 관행적으로 쓰여 온 불필요한 외래어, 어려운 전문용어, 일본식 한자표현 등을 국민이 쉽게 이해할 수 있도록 순화하고 행정 규칙으로 고시

(불필요한 외래어 순화)

- 신분당선은 **CBTC(X)** 신호방식으로 무인운전이 가능하다
- 신분당선은 **무선통신 열차제어(O)** 신호방식으로 무인운전이 가능하다

(어려운 전문용어 순화)

- **멀티플 타이템퍼(X)**를 활용하여 궤도 유지보수의 효율이 높아졌다
- **자갈다짐장비(O)**를 활용하여 궤도 유지보수의 효율이 높아졌다

(일본식 한자표현)

- 열차가 **신호모진(X)** 하여 신호기를 지나서 정지하였다
- 열차가 **신호위반(O)** 하여 신호기를 지나서 정지하였다

대상용어

순화 대상용어	외래어		정의	용례	순화어
	영어	한자			
가공 전차선	overhead line, overhead wire	架空電車線	차량에 전기를 공급하기 위하여 공중에 설치한 전선	전기차량은 가공전차선(→공중전기공급선)을 통해서 전기를 공급 받는다	공중 전차선
고상홈	lofty platform	高床	높이가 높은 승강장 레일면에서 (1,150mm)	고상홈(→높은 승강장)이 저상(낮은 승강장)홈에 비해 승객들이 타고내리기 편리하다	높은 승강장
사구간	dead section, phase break	死區間	교류와 직류간의 접속부분에 전기가 통하지 않도록 설정한 구간	과전선 사당~남태령 간 전압이 바뀌는 구간에 사구간(→절연구간)이 설치되어있다	절연 구간