

2026년 ITS 전문가(감리) 대외 교육(2차)

□ 추진배경

- ITS 사업 수행과 관련하여 감리용역 감리원 전문성 제고를 통한 시공품질 향상으로 고속도로 이용객 만족도 제고

※ 근거 : 'ITS사업 감리업무 개선방안 수립'(ITS처-2311[2024.7.3.]

- ITS 전문가 교육실시(별도 추진) 후 가점부여(별도 방침 수립 후 시행)

□ 교육개요

- (과 정 명) 2026년 ITS 전문가(감리) 교육

- (교육기간) 2026. 7. 20(월) ~ 22(수)

* 본 교육 이후 추가 교육 계획은 없으며,

미수료자에 한하여 수요조사 후 재시험을 별도 추진할 수 있음

- (교육대상) 외부 감리원 50명 이내(최소 40명)

- (교육장소) 한국도로공사 인재개발원

- (교육내용) 고속도로 ITS설비별 도면, 설계서를 활용한 감리능력 향상
 - 시스템별 기능·규격·시방서 내용, 설계사항(도면, 설계서), 주요 설치공사 내용(현장 사진 활용), 안전관리 유의사항 및 감사 지적·부실감리 사례, 준공검사 방법 등

□ 교육운영

- (교육일정) 8과목 15시간 강의 및 자율학습 후 1시간 평가

| 구 분 | 주요 내용 | 비 고 |
|-----|--|-----|
| 1일차 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 전송 및 네트워크 / 광통신 ■ 정보통신공사 감리업무 총괄 | |
| 2일차 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 영업시스템(ETC) ■ 제한차량단속시스템 ■ FTMS / TTMS | |
| 3일차 | <ul style="list-style-type: none"> ■ C-ITS ■ 평가 및 설문작성 | |

○(교육비용) 숙박 여부에 따라 비용 별도 산정

| 구 분 | | 교육비용 | 비 고 |
|-----|-----|----------|--------------------|
| 집합 | 숙박O | 250,000원 | 숙박, 식비*, 교재비, 다과 등 |
| | 숙박X | 200,000원 | 숙박, 조식·석식 미포함 |
| 재시험 | | 30,000원 | 응시료 |

* 첫날 조식, 마지막 날 석식 제외

○(학습평가) 자율학습 후 40문제*(1시간, 5지 선다) 평가(OMR)

* FTMS/TTMS, 네트워크/광통신, ETC, 감리업무 등 과목별 배분

○(수료기준) '학습평가 70점 이상 + 근태평가 80점 이상'

○(인증관리) 수료증으로 교육 인증*(인재개발원) 및 유효기간** 확인(발주부서)

* 학습평가 70점 이상 시 수료증(점수 미달 시 '교육확인서') 발급

** 수료일로부터 3년

○(활용방법) 당사 ITS 감리용역 적격심사 시 해당 교육 수료(유효기간 내) 참여인력에 대한 사업수행능력평가 가점 부여

□ 수요조사 회신

○(기 한) 2026. 6. 12.(금)까지

○(회신방법) 메일 회신(da924@ex.co.kr)

○(담 당 자) ITS처 김다운대리(☎054-811-3615)

붙임

2026년 ITS 전문가(감리) 대외 교육 일정(안)

| 일 자 시 간 | 7.20(1일차) | 7.21(2일차) | 7.22(3일차) |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 09:00 ~ 10:00 [1h] | | | C-ITS |
| 10:00 ~ 11:00 [1h] | 오리엔테이션 | ETC | 학 습 |
| 11:00 ~ 12:00 [1h] | 전송 및 네트워크 | 제한차량 단속시스템 | 평 가 (40문제, OMR 활용) |
| 12:00 ~ 13:00 [1h] | | | 설문작성 및 퇴 소 |
| 13:00 ~ 14:00 [1h] | 점 심 시 간 | | |
| 14:00 ~ 15:00 [1h] | 광통신 | 교통관리시스템 (FTMS, TTMS) | |
| 15:00 ~ 16:00 [1h] | 정보통신공사 감리업무 총괄 | | |
| 16:00 ~ 17:00 [1h] | | | |
| 17:00 ~ 18:00 [1h] | | | |

※ 주요 교육내용 ('정보통신공사 감리업무 총괄'은 제외)

- ① 시스템별 설명(기능, 규격, 시방서 내용 등)
- ② 시스템별 설계사항(주요 설계내용, 도면 등)
- ③ 시스템별 주요 설치공사 내용(현장사진 위주로 설명)
- ④ 안전관리 유의사항
- ⑤ 시스템별 준공검사 방법