

## '25년 ITS 전문가(감리) 대외 교육(1차) 변경계획

### □ 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) 2025년 ITS 전문가(감리) 교육(1차)
- (교육기간) 2025년 3월 19(수)~21(금)(2박 3일)
- (교육대상) 외부 감리원 50명 이내(최소 40명)
- (교육장소) 한국도로공사 인재개발원
- (교육내용) 고속도로 ITS설비별 도면, 설계서를 활용한 감리능력 향상 교육
  - 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 17시간 강의 및 자율학습 후 1시간 평가

구 분	주요 내용	비 고
3. 19(수) [1일차]	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전송 및 네트워크</li> <li>■ 제한차량단속시스템</li> <li>■ 정보통신공사 감리업무 총괄</li> </ul>	
3. 20(목) [2일차]	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 광통신 및 구내 통신</li> <li>■ FTMS / TTMS</li> <li>■ C-ITS 및 IoT</li> </ul>	
3. 21(금) [3일차]	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 영업시스템(ETC)</li> <li>■ 평가 및 설문작성</li> </ul>	

○(교육비용) 숙박 여부에 따라 비용 별도 산정

구 분	교육비용	비 고
집합	250,000원	숙박, 식비*, 교재비, 다과 등
	200,000원	숙박, 조식·석식 미포함

\* 첫날 조식, 마지막 날 석식 제외

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

\* FTMS/TTMS, 네트워크/광통신, ETC, 감리업무 등 과목별 배분(별도 계획 수립)

○(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

**붙임**

**2025년 ITS 전문가(감리) 대외 교육 일정(안)**

일 자 시 간	3.19(1일차)	3.20(2일차)	3.21(3일차)
09:00 ~ 10:00 [1h]		광통신 및 구내 통신	ETC
10:00 ~ 11:00 [1h]	오리엔테이션		
11:00 ~ 12:00 [1h]	전송 및 네트워크	TTMS	
12:00 ~ 13:00 [1h]			학 습
13:00 ~ 14:00 [1h]	점 심 시 간		
14:00 ~ 15:00 [1h]	제한차량 단속시스템	FTMS	평 가 (40문제, OMR 활용)
15:00 ~ 16:00 [1h]	정보통신공사 감리업무 총괄		설문작성 및 퇴 소
16:00 ~ 17:00 [1h]			
17:00 ~ 18:00 [1h]		C-ITS 및 IoT	

※ 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