

# 2017년 도로교통분야 ITS 표준 및 성능평가 정기교육 개최 안내

한국지능형교통체계협회는 국토교통부 「도로교통분야 ITS 표준화사업」의 일환으로 '2017년 도로교통분야 ITS 표준 및 성능평가 정기교육'을 개최합니다.

본 교육은 국내 ITS 표준화 전문가 등 다양한 강사진을 통해 ITS 표준 및 성능평가 전반의 이해와 관련 업무수행 및 활용능력 증진을 위한 국/내외 표준관련 지식습득을 목적으로 진행되며, ITS 표준동향 파악에 도움을 드리고자 합니다.

교육일정 및 세부 프로그램, 신청방법은 다음과 같으며, ITS 관계자 여러분들의 많은 관심과 참여 바랍니다.

■ 교육기간 : 2017년 11월 9일(목) ~ 10일(금), 2일간

■ 교육장소 : ITS 인증·성능평가센터 교육장 (한국지능형교통체계협회)  
(경기도 안산시 상록구 성호로 31(일동 707-2))

※ 주차장이 협소하오니 가급적 대중교통을 이용해주시기 바랍니다.

■ 신청접수 : 2017년 10월 13일(금) ~ 10월 27일(금), 15일간

- 신청기간 내 한국지능형교통체계협회 홈페이지 및 국가 ITS데이터등록소 홈페이지  
(<http://dr.its.go.kr>)에서 신청양식 다운로드 및 작성 후 e-mail 송부

(접수 e-mail : doyeon11@itskorea.kr)

- **30명 정원** (선착순에 의해 조기 마감 될 수 있습니다.)

※ 신청기간 이전에는 접수되지 않으며, **10/13(금) 도착분부터 접수**됩니다.

※ 참여 기업 및 기관 당 교육 신청자 수를 제한하지는 않으나, 정원을 초과하는 경우 기관별 2명으로 신청자가 제한될 수 있으며, 이 경우 해당 기관에 별도로 조정요청이 진행되는 점을 양지하여 주시기 바랍니다.

■ 대상자 : 공무원, 관련 기관 및 기업 종사자, 연구원, 학생 등 ITS 관계자

■ 교육비 : 무료 (국토교통부 「2017년 도로교통분야 ITS 표준화사업」 지원)

※ 단, 중식 및 숙식 등은 별도로 제공하지 않음

■ 수료증 발급 : 과정별 교육 이수자에 한하여 교육 시행 당일 발급

■ 세부 프로그램

교육과정	일 자	시간	교육 과목명 (가칭)	강사진(예정)
국내 ITS 표준 적용·활용 및 성능평가 이해를 위한 교육 (7시간/1일)	11.9 (목)	09:30~10:00	접수 및 등록	-
		10:00~11:00	ITS 표준의 기본이해	김민영 (한국지능형교통체계협회)
		11:00~12:00	기술기준 적용 구문의 이해	김상헌 (한국지능형교통체계협회)
		12:00~13:00	중 식	-
		13:00~14:30	기술기준 해석과 적용방법	김경환 (한국지능형교통체계협회)
		14:30~15:30	ASN.1 범용틀 설치와 표준적용검증 방법	오세완 (한국지능형교통체계협회)
		15:30~17:00	ITS 성능평가 업무의 이해와 성능평가 기준장비 시연	임선용 (한국지능형교통체계협회)
국제 표준 동향의 이해 (ISO/TC204 중심)를 위한 교육 (7시간/1일)	11.10 (금)	09:30~10:00	접수 및 등록	-
		10:00~11:00	국제표준의 이해	김수지 (한국지능형교통체계협회)
		11:00~12:00	국제표준이 산업에 미치는 영향	장의선 (한양대학교)
		12:00~13:00	중 식	-
		13:00~14:00	ITS현장장비 국제표준화 동향 (센터-VMS간 송수신 정보표준)	김상헌 (한국지능형교통체계협회)
		14:00~15:00	전자지불분야 표준화 동향	이경보 (한국도로공사)
		15:00~16:00	C-ITS 분야 국제표준화(1) - 차량케이트웨이 표준기술 동향	윤현정 (한국전자통신연구원)
		16:00~17:00	C-ITS 분야 국제표준화(2) - 한국의 차세대 ITS 시범사업과 국제표준화	박유경 (한국지능형교통체계협회)

※ 각 교육과정에 대한 자세한 설명은 [별첨]을 참고하시기 바랍니다.

※ 강사 및 교육시간은 일부 변경될 수 있으며, 교육시간은 다음 교육 준비를 위한 휴식시간을 포함한 시간입니다.

■ 문의사항

- 홍도연 연구원 (전화: 031-478-0409 / e-mail: doyeon11@itskorea.kr)
- 양륜호 선임연구원 (전화: 031-478-0447 / e-mail: luxlyun17@itskorea.kr)

**별첨 1****교육과정 소개****□ 국내 ITS 표준 적용·활용 및 성능평가 이해를 위한 교육 (11/9(목))**

- 교육대상자 : 사업시행자(지자체 공무원 등), 관련 기업 종사자, 연구원, 학생 등 ITS 전 분야 관계자 중 국내 ITS 표준 및 성능평가 관련 지식 습득과 업무 활용이 필요한 실무자
- 교육 목적
  - 국내·외 ITS 표준, ITS 성능평가에 대한 기본개념 이해
  - 기술기준 적용에 기반이 되는 지식 및 ITS 표준 적용 사례, 표준적용검증 방법 및 필요성 등을 통한 실무능력 증대
  - ITS 성능평가 관련 기준, 법령체계, 수행방안 설명 및 기준장비 시연 등을 통한 ITS 성능평가 업무에 대한 이해 증진
- 주요 교육 내용 (7시간/1일)

과 목 명	교 육 내 용
ITS 표준의 기본이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 표준의 개념 및 중요성, ITS 표준의 종류 및 관계, 표준 개발·제정 참여방법, 표준획득 방법 등</li> </ul>
기술기준 적용 구문의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기술기준 구문방식인 ASN.1의 개념, 필요성, 기능, 구문법칙, 장단점 등 소개</li> </ul>
기술기준 해석과 적용방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제정·고시된 5개의 기술기준을 적용하는 ITS 단위시스템 범위와 적용방법 소개               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 각 기술기준을 적용할 수 있는 ITS 시스템과 실 구축시스템 적용 현황</li> <li>- 각 기술기준에서 명시하는 구문과 통신절차에 대한 기본 설명 및 실제 시스템 적용 사례 등</li> </ul> </li> <li>• 표준 적용 및 해석에 있어 오류가 많은 부분과 해결방법 등</li> </ul>
ASN.1 범용틀 설치와 표준 준수 확인 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 표준 준수 여부확인 신청진행과정 소개</li> <li>• 표준 준수 여부확인을 위한 검사방법 설명               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검사과정 절차와 각 단계별 수행방법(사례) 등</li> </ul> </li> <li>• 기술기준 적용을 위한 ASN.1 범용틀 배포방법 및 라이선스 획득방법 설명</li> </ul>
ITS 성능평가 업무의 이해와 성능평가 기준 장비 시연	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ITS 성능평가의 종류와 방법, 장비별 성능평가 수행방법, ITS 성능평가 기준 등</li> <li>• 데이터 수집방법 및 이동식 기준장비 시연 등 ITS 성능평가 기준장비 현장체험</li> </ul>

□ 국제표준 동향(ISO/TC204 중심)의 이해를 위한 교육 (11/10(금))

- 교육대상자 : 사업시행자(지자체 공무원 등), 관련 기업 종사자, 연구원, 학생 등 ITS 전 분야 관계자, 국제표준 활용 실무자
- 교육 목적 :
  - ITS 국제표준(ISO/TC204)에 대한 기본 개념과 표준화 과정, 한국의 ITS 국제표준화 활동 현황 등에 대한 이해를 통해 ITS 국제표준 분야의 저변확대 유도
  - ISO/TC204 주요 작업반 별 진행 표준 및 국내표준의 국제표준 제안과 제정 사례 소개를 통한 ITS 국제표준 동향에 대한 이해와 표준적용 및 활용 지원
- 주요 교육 내용 (7시간/1일)

과 목 명	교 육 내 용
국제표준의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국제표준의 종류 및 표준화 단계(국제표준 개념 정립)</li> <li>• ISO/TC204 주요 활동 소개(작업반별 표준화 범위)</li> <li>• ISO/TC204 정기총회 및 관련 회의(WG회의, 전략위원회 회의 등)</li> <li>• 국내 표준의 국제표준화 등 국제표준과 국내표준과의 관계 등</li> </ul>
국제표준이 산업에 미치는 영향	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국제표준의 중요성과 산업에 미치는 영향</li> <li>• 국제표준화에 대한 민간기업의 대응방안</li> </ul>
ITS 현장장비 국제표준화 동향 : 센터-VMS 간 송수신 정보표준	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WG9 교통관리 관련 주요 국제 표준화 활동 소개</li> <li>• 센터-VMS 간 송수신 정보표준(한국제안) 내용 및 추진현황 소개</li> </ul>
전자지불분야 표준화 동향	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전자지불 분야 주요 표준화 항목 소개</li> <li>• 국내 제안 표준 및 국제표준화 활동 방안 소개</li> <li>• 한일 공동제안 표준 추진 현황 소개 등</li> </ul>
C-ITS 분야 국제표준화(1) - 차량 게이트웨이 표준기술 동향	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 차량 간 정보교환 및 수집을 위해 요구되는 차량게이트웨이 표준화 동향 및 활용 방안</li> </ul>
C-ITS 분야 국제표준화(2) - 한국의 차세대 ITS 시범사업과 국제표준화	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO/TC204 WG18(C-ITS분야) 국제표준화 동향과 국내 C-ITS 관련 사업(차세대 ITS 시범사업 제공 및 구축 서비스 등) 동향 소개</li> </ul>

## 별첨 2

## 찾아 오시는 길

○ 주소 : 경기도 안산시 상록구 성호로 31(일동 707-2) ITS 인증·성능평가센터  
(한국지능형교통체계협회)

\* 안산대학교입구 사거리 반월농협 맞은편 건물, 일동주민센터 부근



[ITS인증·성능평가센터(한국지능형교통체계협회, 안산) 전경]



### 주소

경기도 안산시 상록구 성호로 31 ITS 인증·성능평가센터

### 교통안내

지하철 : 4호선 - 상록수역 2번출구에서 도보 15분

버 스 : 일동우체국 앞 하차  
11, 23, 33, 66, 76, 99-1, 125, 511번  
(타는곳: 상록수역 2번출구 나와서 맞은편 정류장)

택 시 : 상록수역 기준시 기본요금