

2022 교육안내

지능형 교통(ITS) / 도시·교통



연번	교육과정	일(h)	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1	ITS 사업 업무 절차 및 공정관리 실습	2일(16h)	13-14					9~10						
4차산업 2	교통운영전략 및 ITS 설계 실무	2일(16h)	18-19						5~6					
4차산업 3	ITS 서비스 및 시스템 개론	2일(16h)		17~18				21~22						
4차산업 4	C-ITS 설계도면 및 설계내역서 작성 실무	2일(16h)		22~23							20~21			
4차산업 5	ITS 사업 제안전략 수립 실무	2일(16h)			15~16								1~2	
6	ITS 해외 프로젝트 참여 및 수출 실무	2일(16h)											10~11	
7	EMME4를 활용한 수요분석 실습	2일(16h)		24~25			19~20		7~8					
8	VISSIM을 활용한 ITS 구축 효과 분석	2일(16h)				12~13							3~4	
4차산업 9	스마트 교차로 운영 및 신호체계 실무	2일(16h)			29~30			14~15						
4차산업 10	다차로 요금징수시스템 구축 실무	2일(16h)			22~23									
4차산업 11	C-ITS 서비스 구현 및 시스템 구축 실무	2일(14h)	20~21					16~17						
4차산업 12	자율협력주행을 위한 V2X 통신시스템 구축 및 구현 실무	2일(16h)				19~20			5~6					
4차산업 13	V2X 통신시스템 표준구문 작성 실습	1일(8h)			11									
4차산업 14	Vmware NSX-T 기반 ITS 네트워크 가상화 구현	2일(14h)						23~24						
4차산업 15	빅데이터 기술 활용 교통분야 적용 실무	2일(16h)				12~13				30~31				
4차산업 16	MaaS 시장동향 및 비즈니스 모델	2일(14h)		10~11										
4차산업 17	4차산업혁명 및 자율협력주행 미래 적용 기술	2일(16h)		15~16							20~21			
4차산업 18	ITS 구현을 위한 스마트시티 핵심기술	2일(16h)			3~4	26~27			12~13					
19	TTMS 설계 및 구축 실무	2일(16h)					24~25							
20	ITS 프로젝트 관리 실무	2일(16h)		8~9				14~15						
21	교통 수요분석 및 경제성 분석	2일(14h)							14~15					
22	ITS 사업 감리 업무 요령	1일(8h)				1								
4차산업 23	ITS 정보보안 기술	2일(14h)					26~27							
4차산업 24	ITS 시스템 적용 무선장비 구축 및 운용 방안	2일(14h)				28~29								
4차산업 25	영상처리를 이용한 ITS 장비 SW 개발	2일(14h)				14~15								
26	교통관리시스템 운영 및 유지관리	2일(16h)			17~18									
27	유료도로 요금징수시스템 운영 및 유지관리	2일(16h)				5~6								
28	ITS 전송설비 운영 및 유지관리	2일(16h)				21~22								
29	교통센터 운영 및 유지관리	2일(16h)					17~18							
101	교통체계관리기법 및 ITS설계기준 실무	1일(8h)	25											
102	ITS시스템 구축사업 관리역량 강화	1일(8h)			11									
4차산업 103	교통데이터 분석을 위한 AI 기술 적용 및 활용	2일(16h)			29~30			9~10						
104	ITS시스템 임베디드 SW구현 및 테스트 실무	2일(16h)				21~22								
105	ITS 영업 전략수립 실무	1일(8h)	20											
4차산업 106	지능형영상처리시스템 구축 실무	2일(16h)					12~13							
4차산업 107	지능형레이더시스템 설계 실무	1일(8h)												홈페이지 참조 / 문의
4차산업 108	ITS 전자지불 현장설비 설계 실무	1일(8h)												홈페이지 참조 / 문의
109	도시교통 승무사원 업무역량 강화	1일(8h)												홈페이지 참조 / 문의
4차산업 110	빅데이터를 활용한 운행정보분석 역량 강화	1일(8h)												홈페이지 참조 / 문의
111	ITS 시스템 공공조달 진출 전략 실무	2일(16h)		8~9										
4차산업 112	영상기반 스마트교차로 시스템 구축 실무	1일(8h)			4			17						
113	Python을 활용한 ITS SW 알고리즘 구현 실무	4일(30h)		22~25										
4차산업 114	Python 활용 데이터 분석능력 향상	2일(16h)						21~22						
115	교통데이터베이스 성능개선을 위한 SQL 활용 실무	2일(16h)		17~18										
116	ITS 유지관리 실무	2일(16h)												홈페이지 참조 / 문의
117	해양교통안전체계 운영·관리 실무	1일(8h)												홈페이지 참조 / 문의
118	ITS 시스템 개발·구축을 위한 IT프로젝트 관리 실무	2일(16h)					17~18							
119	ITS 현장설비 SW 개발 실무	2일(16h)					24~25							
4차산업 120	빅데이터 구축 및 분석	2일(16h)			24~25									
121	도시계획 연계 분야 업무역량 강화	2일(16h)		22~23										
122	교통계획 법령 이해 및 적용 실무	2일(16h)	26~27											
123	ITS 서비스 구현을 위한 SW 아키텍처 설계	2일(16h)				5~6								
124	도로설계 기본 실무	2일(16h)		15~16										
4차산업 125	자율주행 객체 인식 기술	1일(8h)		25										
4차산업 126	무인단속시스템 구축 실무	1일(8h)				15								

※ 변동사항 및 상세내용은 홈페이지(<https://hrd.itskorea.kr>)를 참고해 주시기 바랍니다.

교육참가절차

01 STEP



<http://hrd.itskorea.kr>
회원 가입

02 STEP



미협약 기업은
협약체결 후 교육신청 가능

03 STEP



교육일정 확인 후
온라인 신청

04 STEP



① 대규모기업 교육비 결제
(계좌입금/카드결제)

05 STEP



① www.hrd.go.kr 개인회원가입
② HRD-Net 출결관리 어플 설치

06 STEP



강사·수강생 정보 교류

07 STEP



온라인 수수료 발급

교육과정 문의

Tel. 031-478-0408

Fax. 031-8084-9477

E-mail. edu@itskorea.kr

Website. <http://hrd.itskorea.kr>