

TTA 아카데미

ICT 표준 전문가 양성 교육

ICT 국제 표준 전문가로 활동하고 싶습니까?

ICT 표준 전문기관 TTA의 글로벌
ICT 표준 전문가 양성 프로그램을 활용하세요.



- **교육 목적** ICT 및 ICT융합 산업과 국내외 표준화 현장에서 표준을 기반으로 제품·서비스를 구현하고, 표준화 업무를 수행할 수 있는 전문가 양성
- **교육 대상** ICT 국제표준화 활동에 관심 있고, 연구개발과 영어 역량을 갖춘 재직자, 대학원생 등
- **교육 과정**



- **교육 기간** 교육 과정별 온라인 개최(1차: 3월 ~ 7월, 2차: 8월 ~ 11월)



TTA아카데미

문의처 ☎ 010-5111-1257 | ✉ std_hrd@tta.or.kr

2024년도 제2차 ICT 표준화전문가양성교육 개최 일정

| | |
|---------|---|
| 교육명 | 국제표준화 입문과정 |
| 교육일정 | 2024-08-07 ~ 2024-08-16 |
| 교육목표 | ICT 표준화 업무 수행에 필요한 표준화의 기본 개념과 지식 습득 |
| 주요내용 | ICT 표준화는 정보통신·방송 제품 및 서비스 등의 상호 연동·호환 및 정보 공동 활용하는 데 있어 필요한 합의된 규약(프로토콜)을 의미합니다. 본 교육에서는 ICT 표준화 개론, 디지털 통상, 기술혁신과 표준 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|---------|--|
| 교육명 | ISO/IEC JTC 1 국제표준화 실무과정 |
| 교육일정 | 2024-08-14 ~ 2024-08-23 |
| 교육목표 | 공식표준화기구 ISO/IEC JTC 1 표준화 추진체계와 활동방법 등 이해 |
| 주요내용 | 공식표준화기구 ISO/IEC JTC 1 개요, 활동방법, 표준 문서 작성 방법 등 |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|---------|--|
| 교육명 | ITU 국제표준화 실무과정 |
| 교육일정 | 2024-08-21 ~ 2024-08-30 |
| 교육목표 | 공식표준화기구 ITU 표준화 추진체계와 활동방법 등 이해 |
| 주요내용 | 공식표준화기구 ITU(ITU-R/T) 개요, 활동방법, 표준 문서 작성 방법 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|---------|--|
| 교육명 | IoT 국제표준화 기본과정 |
| 교육일정 | 2024-08-28 ~ 2024-09-06 |
| 교육목표 | 사물인터넷(IoT) 분야 국제표준화 업무 수행에 필요한 표준화 지식·기술 습득 |
| 주요내용 | IoT와 IoT 기반 융합 서비스(스마트팜, 디지털트윈, 스마트시티 등) 표준화 요소 기술, 표준화 현황, 표준 개발 사례 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|---------|--|
| 교육명 | CSA-oneM2M 국제표준화 실무과정 |
| 교육일정 | 2024-09-04 ~ 2024-09-13 |
| 교육목표 | 사물인터넷(IoT) 분야 국제표준 oneM2M 및 CSA Matter 표준화 이해 |
| 주요내용 | oneM2M, CSA Matter 표준화 개요, 활동 방법, 표준화 현황 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|---------|--|
| 교육명 | 클라우드컴퓨팅 국제표준화 기본과정 |
| 교육일정 | 2024-09-04 ~ 2024-09-13 |
| 교육목표 | 클라우드컴퓨팅 분야 국제표준화 업무 수행에 필요한 표준화 지식·기술 습득 |
| 주요내용 | 클라우드 컴퓨팅, 클라우드 중심의 엣지 컴퓨팅, 멀티 클라우드 기술에 대한 표준화 요소, 표준화 현황, 표준화 사례 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|---|
| 교육명 | 메타버스 국제표준화 기본과정 |
| 교육일정 | 2024-09-04 ~ 2024-09-13 |
| 교육목표 | 메타버스 분야 국제표준화 업무 수행에 필요한 표준화 지식·기술 습득 |
| 주요내용 | 실감미디어 및 메타버스 분야 표준화 요소 기술, 표준화 현황, 표준 개발 사례 등을 소개합니다.(ISO/IEC JTC1 SC29, MPEG-V/IoMT/V-PCC/G-PCC 등) |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|--|
| 교육명 | IETF-W3C 국제표준화 실무과정 |
| 교육일정 | 2024-09-04 ~ 2024-09-13 |
| 교육목표 | 사실표준화기구 IETF, W3C 표준화 추진체계와 활동방법 등 이해 |
| 주요내용 | 인터넷 분야 사실표준화기구 IETF(Internet Engineering Task Force)와 W3C(World Wide Web Consortium) 표준화 개요, 활동방법, 표준 문서 작성 방법 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|--|
| 교육명 | 지능형네트워크 국제표준화 기본과정 |
| 교육일정 | 2024-09-24 ~ 2024-10-13 |
| 교육목표 | 지능형 네트워크 분야 국제표준화 업무 수행에 필요한 표준화 지식·기술 습득 |
| 주요내용 | 지능형 네트워크 표준화 요소 기술, 표준화 현황, 표준 개발 및 네트워크/서비스 관리 사례 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|--|
| 교육명 | 인공지능 국제표준화 기본과정 |
| 교육일정 | 2024-09-24 ~ 2024-10-13 |
| 교육목표 | 인공지능(AI) 분야 국제표준화 업무 수행에 필요한 표준화 지식·기술 습득 |
| 주요내용 | AI 기술 및 서비스 개요, AI분야 국제표준화 동향, 데이터 품질과 AI 시스템 신뢰성 표준화 동향 및 AI 표준 개발 사례 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|---|
| 교육명 | Khronos·MPAI 국제표준화 실무과정 |
| 교육일정 | 2024-10-01 ~ 2024-10-20 |
| 교육목표 | 컴퓨터그래픽스, 인공지능, 메타버스 분야 국제표준화기구 Khronos Group과 MPAI 표준화 추진 체계와 활동 방법 등 이해 |
| 주요내용 | Khronos Group과 MPAI(Moving Picture, Audio and Data Coding by Artificial Intelligence) 표준화 기구 소개, 표준화 절차 및 활동 방법 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|---|
| 교육명 | IEEE-Bluetooth 국제표준화 실무과정 |
| 교육일정 | 2024-10-01 ~ 2024-10-20 |
| 교육목표 | 사실표준화기구 Bluetooth SIG, IEEE, WPC 표준화 추진체계와 활동방법 등 이해 |
| 주요내용 | 무선통신 분야 Bluetooth SIG(Bluetooth Special Interest Group), IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers) 802.11, IEEE 802.15 표준화 개요 및 주요 기술과 무선전력전송 WPC(Wireless Power Consortium) 표준화 개요, 활동방법 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|---|
| 교육명 | 이동통신 국제표준화 기본과정 |
| 교육일정 | 2024-10-08 ~ 2024-10-27 |
| 교육목표 | 이동통신분야 국제표준화 업무 수행에 필요한 표준화 지식·기술 습득 |
| 주요내용 | 이동통신 5G 표준화 요소기술, ITU-R 및 3GPP 국제표준화 동향, 5G/6G 표준화 현황 및 3GPP V2X 표준 기술 및 표준화 현황 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|--|
| 교육명 | 3GPP 국제표준화 실무과정 |
| 교육일정 | 2024-10-08 ~ 2024-10-27 |
| 교육목표 | 사실표준화기구 3GPP 표준화 추진체계와 활동방법 등 이해 |
| 주요내용 | 3GPP 표준화 개요, 표준화 절차 및 현황, 기고 작성방법, 국내 5G 포럼 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|--|
| 교육명 | 자율주행 모빌리티 국제표준화 기본과정 |
| 교육일정 | 2024-10-15 ~ 2024-11-03 |
| 교육목표 | 자율주행기술 및 도심항공교통(UAM) 분야 국제표준화 업무 수행에 필요한 지식·기술 습득 |
| 주요내용 | 자율 주행기술 표준화 현황(ISO TC22/TC204, SAE J3216 등), UAM 표준화 국내외 동향 및 K-UAM 실증 사업 현황, UAM 데이터 서비스를 위한 상공망 통신표준 기술 현황 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|---|
| 교육명 | 5GAA-AUTOSAR-SAE 국제표준화 실무과정 |
| 교육일정 | 2024-10-15 ~ 2024-11-03 |
| 교육목표 | 사실표준화기구 5GAA, AUTOSAR, SAE 표준화 추진체계와 활동방법 등 이해 |
| 주요내용 | 5GAA(5G Automotive Association), AUTOSAR(AUTomotive Open System ARchitecture), SAE(Society of Automotive Engineers) 표준화 개요, 표준화 현황 및 활동방법 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|--|
| 교육명 | 양자정보기술 국제표준화 기본과정 |
| 교육일정 | 2024-10-22 ~ 2024-11-10 |
| 교육목표 | 양자정보기술 분야 국제표준화 업무 수행에 필요한 표준화 지식·기술 습득 |
| 주요내용 | 양자정보기술, 양자컴퓨팅, 양자암호통신 기술 표준화 현황 및 사례 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|--|
| 교육명 | 차세대보안/블록체인 국제표준화 기본과정 |
| 교육일정 | 2024-10-22 ~ 2024-11-10 |
| 교육목표 | 사이버 보안 및 블록체인 분야 국제표준화 업무 수행에 필요한 표준화 지식·기술 습득 |
| 주요내용 | 차세대 보안과 블록체인 표준화 요소기술, 표준화기구별 표준 현황, 표준개발 사례 분석 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|---|
| 교육명 | FIDO 국제표준화 실무과정 |
| 교육일정 | 2024-10-29 ~ 2024-11-17 |
| 교육목표 | 온라인 인증 분야 국제표준화기구 FIDO 표준화 추진 체계와 활동 방법 등 이해 |
| 주요내용 | FIDO(Fast IDentity Online Alliance) 개요, 운영형태, 시험인증 프로그램 및 FIDO 요소 기술 소개 및 적용 사례 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|--|
| 교육명 | 에너지환경 국제표준화 기본과정 |
| 교육일정 | 2024-11-05 ~ 2024-11-24 |
| 교육목표 | 스마트 에너지 기술 분야 국제표준화 업무 수행에 필요한 표준화 지식·기술 습득 |
| 주요내용 | 그린뉴딜과 ESG/EMS 표준화 동향, 스마트 전기안전 기술, 에너지저장장치(ESS) 표준화 현황 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|--|
| 교육명 | 지능형반도체 국제표준화 기본과정 |
| 교육일정 | 2024-11-05 ~ 2024-11-24 |
| 교육목표 | 지능형(AI) 반도체 분야 국제표준화 업무 수행에 필요한 표준화 지식·기술 습득 |
| 주요내용 | AI 반도체 기술과 표준화 현황 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|---|
| 교육명 | 전파자원환경 국제표준화 기본과정 |
| 교육일정 | 2024-11-12 ~ 2024-12-01 |
| 교육목표 | 전자파환경, 위성통신 분야 국제표준화 업무 수행에 필요한 표준화 지식·기술 습득 |
| 주요내용 | 전자파환경 표준화 기술 요소 및 표준화 현황(IEC CISPR, TC77 등) 및 위성통신 기술 및 표준화 현황(ITU-R SG4, 3GPP 등) 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|--|
| 교육명 | TTA 국내표준화 실무과정 |
| 교육일정 | 2024-11-12 ~ 2024-12-01 |
| 교육목표 | 국내 ICT 표준화 추진 체계와 활동 방법 등 이해 |
| 주요내용 | 국내 표준화 추진체계, TTA 표준화 참여 활동 방법 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|---|
| 교육명 | R&D-특허·표준연계 국제표준화 전략과정 |
| 교육일정 | 2024-11-19 ~ 2024-12-08 |
| 교육목표 | ICT 표준화에 대한 실무 지식을 갖춘 R&D 종사자가 표준특허 확보 전략 습득 |
| 주요내용 | '표준특허(SEP, Standard Essential Patent)'는 표준으로 정해진 기술을 제품으로 구현하기 위해 필수로 적용해야 하는 특허를 의미합니다. 본 교육에서는 표준특허 개요, 표준특허 창출 전략, 표준특허 분쟁 사례 및 합리적 해결방안 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |

| | |
|----------------|--|
| 교육명 | 글로벌리더십 국제표준화 전략과정 |
| 교육일정 | 2024-11-19 ~ 2024-12-08 |
| 교육목표 | 국제표준화 회의 참가 자세 및 언어 역량 강화 |
| 주요내용 | 국제표준화 회의 참가 에티켓, 국제표준화 활동 노하우(예: oneM2M), 국제 회의 영어 표현 방법, 이메일 작성 방법 등을 소개합니다. |
| 교육 신청하기 | edu.tta.or.kr (TTA아카데미 - 표준교육 - ICT 표준전문가 양성교육) |