
동남권 ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생 글로벌 역량 강화 프로그램 결과보고

2025. 11.

동남권 ICT이노베이션스퀘어

우수 교육생 글로벌 역량 강화 프로그램 계획(안)

(정책기획단 디지털인재팀, 043-931-5967)

□ 추진배경

- 세계 최대 스마트시티 박람회 SCEWC(Smart City Expo World Congress) 참관, 해외 ICT 기업방문 및 현직자 멘토링 등을 통해 지역 우수 디지털 인재의 글로벌 진출 기회 창출 및 역량 강화 도모

지역 디지털인재 글로벌 역량 강화 지원 사업(동남권)

- 목적 : 동남권(부산, 울산, 경남) 지역의 우수 디지털 인재들을 대상으로 현지 AI기업 탐방 및 세계적인 전시회인 SCEWC 참관 기회 제공을 통해 글로벌 진출 기회 제공 및 글로벌 수준의 AI 역량 강화 도모
- 지역 : 스페인 바르셀로나*
 - * 바르셀로나는 유럽에서 가장 활발한 스타트업 생태계를 자랑하는 도시 중 하나로, Pier01, Tech Barcelona와 같은 대형 스타트업 허브가 있음, MWC, SCEWC, 4YFN 등 세계적인 모바일 및 IT 관련 박람회가 개최되고 있어, 최신 ICT 기술과 트렌드를 실시간으로 파악할 수 있는 기회를 제공함.
- 참가기간 : 2025년 10월 31일 ~ 11월 7일 (6박 8일간)
- 참가규모 : **우수 교육생 9명(지역별 3명), 우수 창업기업(1개사, 3명)** 및 사업 담당자 등 총 16명

[Smart City Expo World Congress 전시회 개요]

- 개최기간: 2025년 11월 5일~7일
- 개최장소: 스페인 바르셀로나 Fira Gran Via 전시장
- 행사규모: 전 세계 130개국 1,100여 개 업체 참가, 25,000여 명 참관객 예상
- 주요내용: 스마트시티, IoT, 빅데이터, AI, 5G, 지속가능한 도시개발 등 최신 기술 전시 및 세미나
- 참가대상: 전 세계 스마트시티 관련 기업, 정부기관, 연구기관, 학계 전문가
- 프로그램: 스타트업 경연대회, 혁신기술 데모존, 글로벌 네트워킹 세션 등

□ 출장목적

- 국제적인 전시회 참관을 통해 최신 AI기술과 산업 트렌드에 대한 인사이트 확보, 글로벌 역량 강화 및 취업 경쟁력 제고
- 지역 우수 디지털 인재의 글로벌 비즈니스 기회 창출을 통한 글로벌 역량 강화 및 지역 경제 활성화 도모

□ 추진개요

- 출 장 명 : 동남권 ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생 글로벌 역량 강화 프로그램
- 출장국가 : 스페인 바르셀로나
- 출장일정 : 2025. 10. 31(금) ~ 2025. 11. 07(금)*, 6박 8일
 - * 단체 항공권 구매에 따른 출장 일정 변경, 총 출장 기간 변동 없음(당초 : 2025.11.02.(일)~9.(일), 6박 8일)
- 참가자 : 디지털인재팀 한다영 책임, 동남권 우수 교육 수료생(9명), 우수 창업기업(1개사, 3명) 및 사업 담당자 등 총 16명*
 - * 세부 출장자 명단 [참고1]
- 출장자(대내) : 디지털인재팀 한다영 책임

소속		출장자	주요 활동
대내	NIPA	한다영 책임	▷ 연수참가자 인솔 총괄, 연수 전반 운영 관리 ▷ 현지 AI 기업, 유관기관 등과 후속 지원 협의 ▷ 글로벌 인재양성 동향 파악 및 네트워킹

□ 출장일정

일 정		방문지역	내용
1일차	10.31.(금)	한국(인천) -스페인(바르셀로나)	• 출국(한국(인천)→스페인(바르셀로나)) • 도착 및 숙소 이동
2일차	11.1.(토)	스페인(바르셀로나)	• IT 관련 해외 진출 세미나 및 간담회 - 현지 기업 재직자의 해외 진출 경험 및 커리어 성장 전략 공유 - 스페인 및 유럽 IT산업 현황, 채용 트렌드, 기술 스택 등 정보 습득 • 캠프누 ICT 연계 이머시브 프로젝트 - 인터랙티브 전시 등 ICT 기술 경험

일 정		방문지역	내용
3일차	11.2.(일)	스페인(바르셀로나)	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트 도시재생 프로젝트 '22@ 탐방 <ul style="list-style-type: none"> - ICT 기반 신재생에너지와 건축 융화 모델 현장 탐방 등 도시재생 우수 사례 학습 - 현지 스타트업과 교류 및 22@ 네트워크 기업 전략 공유를 통한 글로벌 ICT 스타트업 네트워크 이해 • ICT 기술 연계 현장 프로젝트 탐방 <ul style="list-style-type: none"> - AI 데이터 시각화 모델 파악 및 증강 현실, 가상현실 기술 체험(카사바트요 등) - 건축 예술 콘텐츠와 데이터 시각화 접목 모델 체험 등 문화콘텐츠 산업의 디지털 전환 동향 파악(카사밀라 등)
4일차	11.3.(월)	스페인(바르셀로나)	<ul style="list-style-type: none"> • CosmoCaixa 과학 박물관 방문 <ul style="list-style-type: none"> - AI·과학·예술 융합 사례를 통한 창의 산업의 미래 방향성 탐색 - 유럽형 과학관 체험을 통한 글로벌 과학 문화 및 디지털 아트 생태계 이해 제고 • AUTOOCUPACION 세미나 <ul style="list-style-type: none"> - 스페인 대표 창업지원 기관의 청년 창업 지원 프로그램 우수 사례 공유 - 유럽형 창업지원 프로그램의 성장 단계별 지원 구조 및 글로벌 스타트업 생태계 학습
5일차	11.4.(화)	스페인(바르셀로나)	<ul style="list-style-type: none"> • SEAT FACTORY 방문 <ul style="list-style-type: none"> - 로봇 및 인간 협업 생산 체험을 통한 스마트 팩토리 등 핵심 기술 트렌드 파악 - 생산 데이터 실시간 수집·분석 및 디지털 트윈 기반 공정 모니터링 체험 • AI 스타트업 밋업 & 해외진출 세미나 <ul style="list-style-type: none"> - 현지 AI 유망 스타트업 초청 세션 - 글로벌 비즈니스 및 해외 진출 전문가, 현지 교수 특강 등
6일차	11.5.(수)	스페인(바르셀로나)	<ul style="list-style-type: none"> • 아마존 BCN1 방문 <ul style="list-style-type: none"> - 자동화 패키징 시스템, 로봇 물류 프로세스 체험 - 글로벌 풀필먼트 네트워크 운영 모델 학습을 통한 디지털 전환 성공사례 벤치마킹 • 국제 전자산업 & AIoT 박람회 참관 (Smart City Expo World Congress) <ul style="list-style-type: none"> - 미래 도시 기술 트렌드 및 혁신 사례 학습 - 참가 기업 부스 방문 및 관심 기술 탐색

일 정		방문지역	내 용
7일차	11.6.(목)	스페인(바르셀로나)	<ul style="list-style-type: none"> • 국제 전자산업 & AIoT 박람회 참관 (Smart City Expo World Congress) - 미래 도시 기술 트렌드 및 혁신 사례 학습 - 참가 기업 부스 방문 및 관심 기술 탐색 • 해외연수 정리 및 사후 간담회 개최 - 참가자 만족도 조사 등 • 이동(스페인(바르셀로나)→한국(인천))
8일차	11.7.(금)	스페인(바르셀로나) -한국(인천)	<ul style="list-style-type: none"> • 입국(한국(인천))

□ 주요활동

○ IT 해외 진출 세미나 및 간담회

- 일 정 : 2025. 11. 1(토)
- 장 소 : L'illa & Co. / Diagonal 571, Planta 2
- 주요내용
 - 스페인 및 유럽의 IT산업 구조, 기술 트렌드, 현지 기업의 채용 문화와 기술 스택을 심층적으로 이해하며 글로벌 IT 시장 진출에 필요한 실질적 정보를 습득
 - 스페인 현지 개발자 및 스타트업 관계자와의 교류를 통해 현장의 생생한 경험과 커리어 전략을 공유, 해외 협업 및 진출 네트워크 기반을 마련



세미나 현장 사진

○ 캠프 누 방문 및 이머시브 인터랙티브 ICT 체험

- 일 정 : 2025. 11. 1(토)
- 장 소 : 스페인 바르셀로나 캠프 누
- 주요내용
 - AI·AR 등 첨단 기술을 활용한 이머시브 콘텐츠 산업 구조와 트렌드를 체험적으로 이해하고, 스포츠 산업과 ICT 융합이 팬 경험을 혁신하는 방식을 분석
 - 예술, 과학, 기술의 융합을 통해 ICT 산업이 확장되는 과정을 살펴보고 ICT 산업 기술이 문화/관광 산업 전반의 혁신 동력으로 작용함을 확인



캠프 누 실내 ICT 체험장 사진

○ 스마트 도시재생 프로젝트 22@ 탐방

- 일 정 : 2025. 11. 2(일)
- 장 소 : 스페인 바르셀로나, Poblenou 22@ 지역
- 주요내용
 - 도시재생과 ICT 스타트업 생태계가 결합된 22@ 모델을 직접 체험하며, 혁신지구의 형성과정과 기술 기반 도시전환 전략을 구체적으로 이해
 - 주요 ICT 기반 시설 및 건축물을 탐방하고, 에너지·모빌리티·통신 등 스마트 인프라의 구축 현황과 도시 내 적용 사례를 현지에서 파악



22@ 탐방

○ CosmoCaixa 과학 박물관 방문

- 일 정 : 2025. 11. 3(월)
- 장 소 : CosmoCaixa Science Museum
- 주요내용
 - 유럽형 과학관 운영 체계와 디지털 전시 인프라를 분석하며, AI·데이터 시각화 기술이 결합된 글로벌 융합 콘텐츠 산업 트렌드 이해
 - 현장 체험을 통해 센서·인터랙티브 시스템·실시간 데이터 기반 전시 기법을 직접 경험하고, 참가자들의 ICT 활용 기획 역량 및 기술 융합형 콘텐츠 개발 능력을 강화



CosmoCaixa 과학 박물관

○ AUTOOCUPACION 세미나

- 일 정 : 2025. 11. 3(월)
- 장 소 : L'illa & Co. / Diagonal 571, Planta 2
- 주요내용
 - 기업 세무·법률 등 창업 관련 현지 체계와 공적 보조금·세제 혜택 지원 과정 등을 중심으로, 창업 지원기관의 실질적 운영 체계와 연계 구조를 이해
 - 글로벌 스타트업 생태계에서의 후원 구조, 성장 단계별 지원 프로세스를 분석하며, 창업지원 프로그램의 벤치마킹 사례를 학습



AUTOOCUPACION 세미나

○ SEAT FACTORY 방문

- 일 정 : 2025. 11. 4(화)
- 장 소 : Cami Complex Seat, s/n, 08760 Martorell, Barcelona
- 주요내용
 - 글로벌 선도 제조기업의 생산·운영·물류 혁신 현장을 직접 학습하며, 자동화·로봇 협업·데이터 기반 공정 관리 등 스마트 팩토리 핵심 기술 흐름을 파악
 - 첨단 기술이 전통 제조 산업과 융합되는 현장 탐험으로, 스마트 팩토리 운영 모델이 생산 효율성과 품질 혁신에 미치는 영향을 이해



SEAT 마르토렐 자동차 공장 견학 사진

○ AI 스타트업 밋업 & 해외 진출 세미나

- 일 정 : 2025. 11. 4(화)
- 장 소 : 스페인 바르셀로나, UPC 캠퍼스
- 주요내용
 - 유럽 시장 진출 시 요구되는 디지털 인재 역량과 채용 전략을 구체적으로 파악하고, 글로벌 인재 확보 및 현지화 전략의 방향성을 이해
 - 네트워킹 세션을 통해 현지 전문가·창업자와 직접 교류하며 실질적 협력 가능성을 모색



UPC 대학 방문

○ 아마존 BCN1 풀필먼트 현장 체험

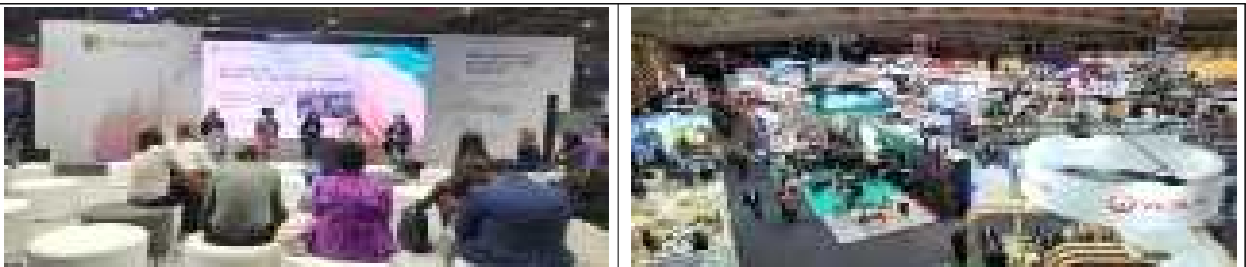
- 일 정 : 2025. 11. 5(수)
- 장 소 : Amazon BCN1 내부 체험
- 주요내용
 - 글로벌 선도 기업의 물류 및 운영 혁신 현장을 직접 학습하며, 자동화 피킹·패킹 시스템과 로봇 협업 공정을 통해 Industry 4.0의 실제 적용 사례를 체험
 - 첨단 ICT 기술이 전통 물류 산업과 융합되는 과정을 분석하고, 데이터 기반 의사결정 및 효율적 공급망 관리가 기업 경쟁력 강화에 기여하는 방식을 이해



Amazon BCN1 현장 체험

○ SmartCity Expo World Congress(SCEWC) 참관

- 방문일정 : 2025. 11. 5.(수) ~ 6.(목)
- 장 소 : 스페인 바르셀로나, Gran Via 전시장(Fira de Barcelona)
- 주요내용
 - 세계 주요 도시와 기업이 제시하는 스마트시티 정책과 기술 전략을 직접 확인하며, 지속가능한 도시 발전 방향과 글로벌 트렌드의 변화 이해
 - 도시 혁신을 선도하는 글로벌 기업·지자체·스타트업의 최신 기술을 체험하고, 스마트 인프라 및 도시 데이터 활용 사례를 통해 향후 적용 가능성을 탐색



SCEWC 현장 사진

별첨
연수 출장자 명단
☐ **참가자 명단**

No	성명	소속	구분	비고
1	고병수	동남권 부산 우수 교육 수료생	동남권 우수 교육생 및 창업 기업 (12인)	
2	박정현	동남권 부산 우수 교육 수료생		
3	손원석	동남권 부산 우수 교육 수료생		
4	성유정	동남권 울산 우수 교육 수료생		
5	박민호	동남권 울산 우수 교육 수료생		
6	배수진	동남권 울산 우수 교육 수료생		
7	김성우	동남권 경남 우수 교육 수료생		
8	전동빈	동남권 경남 우수 교육 수료생		
9	조현서	동남권 경남 우수 교육 수료생		
10	허정	동남권 우수 창업 기업		
11	김제이	동남권 우수 창업 기업		
12	유채은	동남권 우수 창업 기업		
13	한다영	정보통신산업진흥원	인솔자	
14	연성흠	부산정보산업진흥원		
15	하재용	울산정보산업진흥원		
16	양승국	경남테크노파크		