

# 호남권 ICT이노베이션 우수 교육생 글로벌 해외연수 국외출장 결과보고

- '25. 11. 2.(일)~ 8.(토) -

미국 샌프란시스코

2025. 11.

## 1 출장 개요

### ☐ 추진배경

- ICT이노베이션스퀘어 확산 권역 내 AI·SW 교육기회 확대 제공 및 디지털 역량 강화를 위해 우수학생 해외연수 프로그램 운영

### ☐ 출장목적

- 우수 교육생 대상 국외 ICT선도기업 견학 및 현지 인공지능 기술 세미나, 현지 개발자 네트워킹 기회를 통해 글로벌 인재 역량 제고
- 호남권 ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생 대상으로 빅테크 기업 및 유수 대학 방문을 통해 인사이트 확보 및 네트워크 형성 지원

### ☐ 출장 일정 : 2025.11.2.(일) ~ 8.(토) / 5박 7일

### ☐ 출 장 지 : 미국 샌프란시스코

### ☐ 출장자 : 총 1명

소속		출장자	주요 활동
대내	NIPA	김정민 수석	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (연수프로그램 운영 총괄) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외 연수프로그램 오리엔테이션 및 운영 총괄</li> <li>- 빅테크 기업 방문 프로그램 협력 네트워크 관리</li> <li>- 대학교 및 유관기관 방문 프로그램, 대외협력 활동 지원 등 교류 기회 확대 및 후속지원 방안 협의</li> </ul> </li> </ul>

### ☐ 주요 출장일정

- (빅테크 기업 탐방) 글로벌 ICT 선도기업 방문을 통해 최신 기술 및 산업 동향 파악 및 실무진과의 네트워킹
- (글로벌 수준 멘토링 지원) 현직 전문가 및 유수대학 교수진과의 멘토링 통해 글로벌 수준의 AI·SW역량 강화 기회 제공
- (현지 스타트업 교류 프로그램) 유망 창업기업 CEO 및 실무진과의 네트워킹 및 사례 공유를 통해 우수교육생의 창의적 사고 제고

## 2 출장 일정

< 해외 연수 프로그램 주요내용 및 일정 >

1일차 (11/2, 일)	2일차 (11/3, 월)	3일차 (11/4, 화)	4일차 (11/5, 수)	5일차 (11/6, 목)	6~7일차 (11/7~8, 금~토)
출국 및 OT	대학 방문	기업 탐방	대학 방문 및 간담회	기업 탐방 및 아이디어 발표	공항 이동 및 입국
이동(인천-> 미국 샌프란시스코)	UC 버클리 대학 탐방 및 세미나 참관	Google 기업탐방 Google Visitor Center	스탠포드대학교 탐방 및 세미나	스탠포드 로보틱스 연구소	이동 (미국 샌프란시스코 -> 인천)
오리엔테이션	스타트업 인큐베이팅센터 Plug and Play 참가자 아이디어톤 발표	기업탐방 Intel Museum, HP 스마트 기술 체험 Apple Visitor Center	전문가 간담회 글로벌 재직자 초청 (Meta, ZOOX)	스마트기술 체험 Meta shop, Waymo 무인택시	입국 및 해산

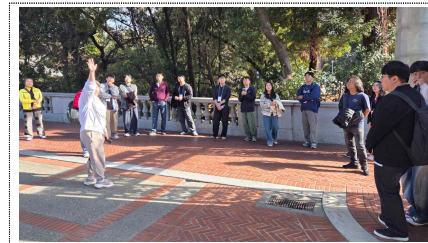
### □ 출장 상세일정

일	정	방문지	업무수행내용
1일차	11.2. (일)	인천 - 샌프란시스코	<ul style="list-style-type: none"> <li>인천공항 도착 및 출국수속</li> <li>(이동) ICN-SFO (11시간 소요)</li> <li>오리엔테이션(사전 일정 간담회) 및 숙소 이동</li> </ul>
2일차	11.3. (월)	샌프란시스코	<ul style="list-style-type: none"> <li>UC 버클리 대학 탐방 및 세미나 참관</li> <li>스타트업 인큐베이팅센터 - Plug and Play ※ 참가자 아이디어톤 발표</li> </ul>
3일차	11.4. (화)	샌프란시스코	<ul style="list-style-type: none"> <li>기업탐방 - Google</li> <li>스마트기술 체험 - Google Visitor Center, Apple Visitor Center, Tesla Fremont Factory Showroom</li> <li>기업탐방 - Intel Museum, HP Garage</li> </ul>
4일차	11.5. (수)	샌프란시스코	<ul style="list-style-type: none"> <li>스탠포드대학교 탐방 및 세미나</li> <li>글로벌 재직자 초청 간담회(Meta, ZOOX)</li> </ul>
5일차	11.6. (목)	샌프란시스코	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구소 - 스탠포드 로보틱스 연구소</li> <li>스마트 기술 체험 - Meta Shop</li> <li>스마트 기술 체험 - 웨이모(Waymo) 무인택시 탑승 체험</li> <li>참여 교육생 연수 내용 정리 및 소감 발표</li> </ul>
6일차	11.7. (금)	샌프란시스코	<ul style="list-style-type: none"> <li>(이동) SFO-ICN (14시간 소요, D+1)</li> </ul>
7일차	11.8. (토)	인천	<ul style="list-style-type: none"> <li>인천공항 도착</li> <li>각 지역 이동, 건강 체크 및 해산</li> </ul>

## 3 세부 추진내용

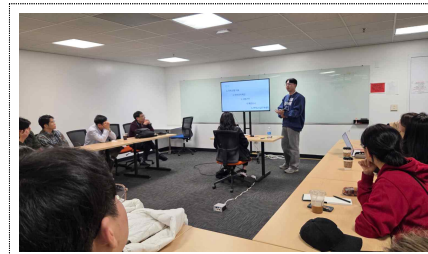
### □ UC 버클리 대학교 투어 및 재학생 간담회

- (일시·장소) '25. 11. 3(월) 10:00 ~ 13:00, 버클리 대학교
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA 김정민 수석, GICON, JICA, JICA, 전주산학융합원 수행기관 담당자, 최\*정 재학생 등
- 주요내용
  - (재학생 간담회) 학습 시스템, 대학 문화 등 의견을 교류하는 간담회 추진
  - (대학 투어) IT 중심인 버클리 대학교 내 주요 활동지 탐방



### □ Plug and Play - 아이디어톤 진행

- (일시·장소) '25. 11. 3(월) 14:00 ~ 18:00, Plug and Play
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA 김정민 수석, GICON, JICA, JICA, 전주산학융합원 수행기관 담당자, Karen Lee(Loft Science LLC, CEO) 등
- (주제) 우수교육생 아이디어톤 발표 및 Plug and Play 소개
- (주요내용) 아이디어톤을 통한 Design Thinking, 교육생들의 관심 주제 발표 후 피드백 진행으로 발전 기회 마련



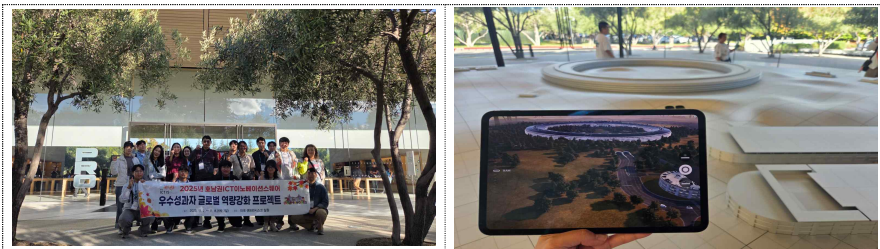
## □ 구글(Google) 기업탐방

- (일시·장소) '25. 11. 4(화) 10:00 ~ 12:00, 구글 본사
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA 김정민 수석, GICON, JICA, JICA, 전주산학융합원 수행기관 담당자, 구글 엔지니어(좌\*진 관\*용) 등
- (주요내용) 알파벳(Alphabet) 자회사로 운영되고 있으며 검색 엔진, 온라인 광고, 클라우드 컴퓨팅, 소프트웨어 및 인터넷 기술을 개발하고 제공하는 구글에 대한 소개와 개발자 요건, 역량 공유 및 질의응답



## □ 스마트 기술 체험 - Apple Visitor Center

- (일시) '25. 11. 4(화) 13:00 ~ 14:00
- (장소) Apple Visitor Center
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA 김정민 수석, GICON, JICA, JICA, 전주산학융합원 수행기관 담당자 등
- (주요내용) 애플 제품과 철학을 경험할 수 있는 공간에서 애플의 혁신적인 기술과 디자인 체험



## □ Silicon Valley 기업탐방 인텔, HP Garage

- (일시) '25. 11. 4(화) 14:30 ~ 17:00
- (장소) Intel Museum, HP Garage
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA 김정민 수석, GICON, JICA, JICA, 전주산학융합원 수행기관 담당자 등
- 주요내용
  - (인텔) 비즈니스 및 소비자 시장을 위한 컴퓨터 구성 요소와 관련 제품을 설계, 제조하는 인텔의 박물관에서 제품과 역사 반도체 기술 전반 전시 체험
  - (HP) 실리콘밸리 1세대 기업 휴렛 팩커드를 계승한 PC/프린터 글로벌 IT 기업인 HP의 계산기와 계산자, 연혁, 소프트웨어 라이브러리 및 시작점 확인



## □ 스마트 기술 체험 - Tesla Fremont Factory

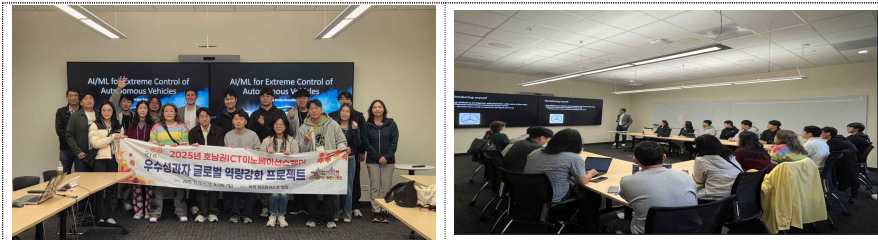
- (일시) '25. 11. 4(화) 18:00 ~ 19:00
- (장소) Tesla Fremont Factory
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA 김정민 수석, GICON, JICA, JICA, 전주산학융합원 수행기관 담당자 등
- (주요내용) 전기차의 선두 테슬라 방문을 통해 스마트 기술 체험 진행





#### □ 스탠포드 대학 자율주행 특강

- (일시) '25. 11. 5(수), 10:00 ~ 12:00
- (장소) 스탠포드 대학 강의실
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA 김정민 수석, GICON, JCIA, JICA, 전주산학융합원 수행기관 담당자, BR\*\*\*\*\* 박사 등
- (연사) 스탠포드 BR\*\*\*\*\* 박사
- (주요내용) 핸들링 한계점에서 자율주행차를 위한 머신 러닝과 비상 상황 모델 예측 제어의 독립적인 강점 연구 사례 공유



#### □ 글로벌 초청 재직자 간담회 및 세미나

- (일시) '25. 11. 5(수), 14:30 ~ 18:00
- (장소) 산호세 주립 대학교 강의실
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA 김정민 수석, GICON, JCIA, JICA, 전주산학융합원 수행기관 담당자, Meta 이\*민 박사, ZOOX 김\*나 엔지니어 등

#### ○ 주요내용

- ① 재직자 간담회 및 세미나1 (Meta 이\*민 박사)
  - Meta 기업 소개, 정확한 타케팅 및 베스트 사례 공유
- ② 재직자 간담회 및 세미나2 (ZOOX 김\*나 엔지니어)
  - 성능 최적화 프로젝트 사례 및 주니어 엔지니어로 성장에 대한 필요 역량 공유



#### □ 스탠포드 로보틱스연구소

- (일시·장소) '25. 11. 6(목) 10:00 ~ 12:00, Stanford Robotics Center, SRC
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA 김정민 수석, GICON, JCIA, JICA, 전주산학융합원 수행기관 담당자, 정\*희 박사 등
- (연사) 스탠포드 로보틱스 정\*희 박사
- (주요내용) 스탠포드 대학교 내에 있는 로봇 연구 및 협업을 위한 통합 시설 연구소 탐방 및 자율주행, 가정용 로봇, 로봇 보조 장치 등 현실 세계의 문제를 해결하기 위한 차세대 로봇 기술 소개



#### □ 스마트 기술 체험 - Meta Shop, Waymo 무인택시 탑승

- (일시·장소) '25. 11. 6(목) 14:00 ~ 17:00, Meta Shop, Waymo
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA 김정민 수석, GICON, JCIA, JICA, 전주산학융합원 수행기관 담당자 등
- (주요내용)
  - (Meta Shop) 메타의 하드웨어 제품 중심 전시된 메타의 다양한 기기 (VR 헤드셋, 스마트 글래스 등) 직접 체험
  - (Waymo 무인택시) 미국의 자율주행 기술 개발 기업. 구글의 모기업인 알파벳의 자회사로 라이더를 활용한 자율주행 자동차 기술의 선두 주자인 Waymo 무인택시 탑승

