

---

**ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생  
해외 빅테크 연수 프로그램 지원을 위한  
국외 출장 결과보고**

**'25. 11. 3. [월] ~ 11. 9. [일]  
미국 샌프란시스코**

---

2025. 11.

□ **출장목적**

- ICT이노베이션스퀘어 빅테크 기업교육\* 우수 교육생을 대상으로 해외 연수 프로그램 운영을 통해 교육생의 글로벌 역량 강화 및 인사이트 습득 기회 제공

\* 국내 우수 인재를 글로벌수준으로 성장시키고 디지털 인재의 질적 미스매치 해결을 위해 빅테크 기업의 우수한 교육프로그램을 활용한 교육 및 협력 프로그램 운영

□ **출장일정** : '25. 11. 3(월) ~ 11. 9(일), 5박 7일

□ **출장지** : 미국 샌프란시스코

□ **출장자 및 담당업무**

- (출장자) 정책기획단 디지털인재팀 전해빈 책임

출장자	직급	주요 업무
전해빈	책임	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (연수프로그램 운영) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외 연수프로그램 오리엔테이션 및 운영 지원</li> <li>- 빅테크 기업 Meeting Day 프로그램 교육생 인솔 등 운영 지원</li> <li>- UC버클리, 스탠포드대학교 방문 프로그램 운영 지원 등</li> </ul> </li> </ul>

□ **주요 업무**

- 샌프란시스코 현지 대학 및 글로벌 기업 탐방 프로그램 운영
  - UC버클리 대학교, 스탠포드 대학교, 아마존 풀필먼트, 메타, 인텔뮤지엄, Plug and Play, 뉴럴링크 등 현지 대학 및 글로벌 기업 방문을 통한 현장 특강 진행
- 현지 전문가 네트워킹 지원
  - 스탠포드 대학교 및 구글, 페이스북, 우버 등 글로벌 빅테크 기업 전문가들과 교육생들 간의 네트워킹을 통한 프로젝트 사례, 최신 기술 동향 등 공유

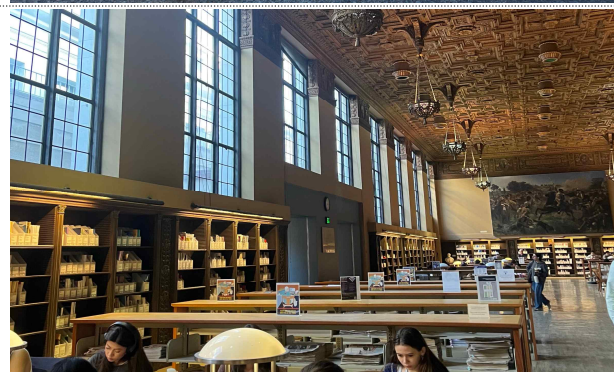
□ 샌프란시스코 [11. 3. [월] ~ 11. 9. [일] / 5박 7일]

일 정		방문지역	내용
1일차	11.3(월)	인천-미국(샌프란)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이동(한국-&gt;샌프란) 및 오리엔테이션</li> <li>○ UC버클리 대학교 캠퍼스 투어 및 네트워킹               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 캠퍼스 투어 및 석박사급 재학생 QnA</li> </ul> </li> </ul>
2일차	11.4(화)	미국 (샌프란)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Google 비지터센터 방문               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구글의 다양한 기술과 제품, 문화 체험</li> </ul> </li> <li>○ Apple 비지터센터 방문               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 애플의 다양한 기술과 제품, 문화 체험</li> </ul> </li> <li>○ 인텔 뮤지엄 방문               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 반도체 기술 변화 탐구</li> <li>- 뮤지엄 큐레이팅 및 QnA</li> </ul> </li> <li>○ 페이팔 현직자 특강 및 네트워킹               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 핀테크·글로벌결제·데이터 기술 융합 사례 특강</li> <li>- 핀테크 커리어 관련 등 현직자 동석 네트워킹</li> </ul> </li> </ul>
3일차	11.5(수)	미국 (샌프란)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 스탠포드대학교 방문 특강 및 네트워킹               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기계공학 + AI 기술 및 로봇틱스 관련 특강</li> <li>- 스탠포드대 박사급 재학생 동석 네트워킹</li> <li>- 캠퍼스 문화 체험</li> </ul> </li> <li>○ ANAFLASH(PLUG&amp;PLAY 입주) 방문 특강 및 네트워킹               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 반도체 분야 스타트업 액셀러레이터 특강</li> <li>- Plug and Play 글로벌 girtls 네트워크 및 AI시대 커리어 관련 인사이트 습득</li> </ul> </li> </ul>
4일차	11.6(목)	미국 (샌프란)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아마존 Fulfillment Cent 투어               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 아마존 물류창고 직원 동행 투어</li> <li>- 물류창고 자동화 프로세스 등 설명</li> </ul> </li> <li>○ 뉴럴링크 연구소 방문               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 뉴럴링크 재직자 동행 연구소 방문</li> <li>- 뇌-컴퓨터 인터페이스 기술 소개 및 QnA</li> </ul> </li> <li>○ Google 현직자 특강 및 네트워킹               <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI·SW 산업 트렌드와 기회 특강</li> <li>- 석식 동행 네트워킹 및 QnA</li> </ul> </li> </ul>

5일차	11.7(금)	미국 (샌프란)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>META</b> 본사 방문 및 현직자 QnA <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gen AI, 오픈소스, UX와 디자인, 풀스택 엔지니어와 프로젝트 런칭 프로세스, 안드로이드 관련 현직자 QnA</li> <li>- 본사 투어 및 문화 체험</li> </ul> </li> <li>○ <b>UBER</b> 현직자 특강 및 네트워킹 <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI 기반 스마트 모빌리티 혁신 특강</li> <li>- 커리어 등 현직자 동석 네트워킹</li> </ul> </li> </ul>
6일차	11.8(토)	미국 (샌프란)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이동(샌프란-&gt;한국)</li> </ul>
7일차	11.9(일)	미국(샌프란)-인천	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 입국 및 연수단 해산</li> </ul>

## □ UC버클리대학교 캠퍼스 투어 및 네트워킹

- (일시) '25. 11. 3(월), 16:00 ~ 19:00
- (장소) UC버클리 대학교 캠퍼스 및 식당
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA 전해빈 책임, KAIT, KOSA 등 수행기관 담당자, UC버클리 대학교 석박사급 재학생
- 주요내용
  - (주제) UC버클리 대학교 교수진 연구 성과 및 캠퍼스 문화
  - (활동내용) UC버클리 대학의 역사와 학과 및 학문적 강점 소개, 캠퍼스 투어 및 학습 문화 소개, 미국 유학 관련 QnA



### [ 학생-담당자간 주요 질의응답 ]

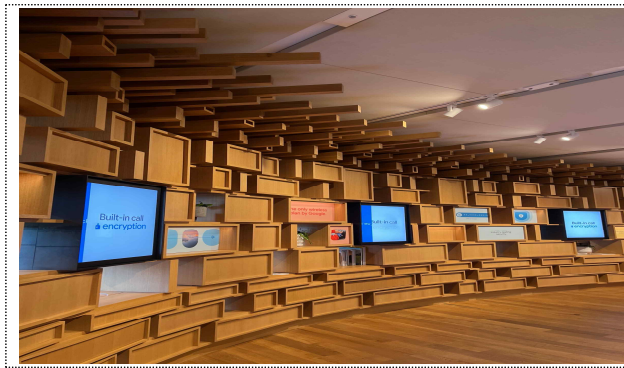
#### Q. UC버클리 대학교의 강점은 어떤 것인지?

- ▶ 대학내 노벨상 수상자 전용 주차장이 있을만큼 버클리대 출신 노벨상 수상자가 많으며, 특히 물리학, 화학 분야 등 기초과학 연구 분야가 강점임



## □ Google 비지터센터 방문

- (일시) '25. 11. 4(화), 10:00 ~ 12:00
- (장소) Google 비지터센터
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생,, NIPA , KAIT, KOSA 등 수행기관 담당자, 비지터센터 직원
- (주요내용) 구글의 본사 단지에 위치한 비지터 센터 방문을 통해 구글의 다양한 기술과 제품의 발전 과정을 관람하며 기술 혁신 방향을 탐색



L

## □ Apple 비지터센터 방문

- (일시) '25. 11. 4(화), 10:00 ~ 12:00
- (장소) Apple 비지터센터
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생,, NIPA , KAIT, KOSA 등 수행기관 담당자, 비지터센터 직원
- (주요내용) 애플의 본사 단지에 위치한 비지터 센터 방문을 통해 애플의 다양한 기술과 제품을 관람하며 혁신 기술 탐색



## □ 인텔 뮤지엄 방문

- (일시) '25. 11. 4(화), 14:00 ~ 16:00
- (장소) 인텔 뮤지엄
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생,, NIPA , KAIT, KOSA 등  
수행기관 담당자, 인텔 뮤지엄 큐레이터
- 주요내용
  - (주제) 반도체 기술 변화 탐구
  - (활동내용) 큐레이터의 안내 및 전시 관람을 통해 반도체칩의  
발전 과정과 역사를 살펴보고 인텔의 혁신 사례를 탐구



## □ 페이팔 현직 개발자 특강 및 교육생 네트워킹

- (일시) '25. 11. 4(화), 18:00 ~ 21:00
- (장소) 호텔 회의실(Hayatt Palce Fremont Silicon Valley)
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생,, NIPA , KAIT, KOSA 등  
수행기관 담당자, 페이팔 개발자
- 주요내용
  - (주제) 페이팔 기술 소개 및 커리어 개발 전략

- (활동내용)페이팔 결제서비스 및 글로벌 빅테크 기업 문화 소개, 글로벌 인재로서 필요한 역량 및 커리어 개발 전략 조언, QnA 등



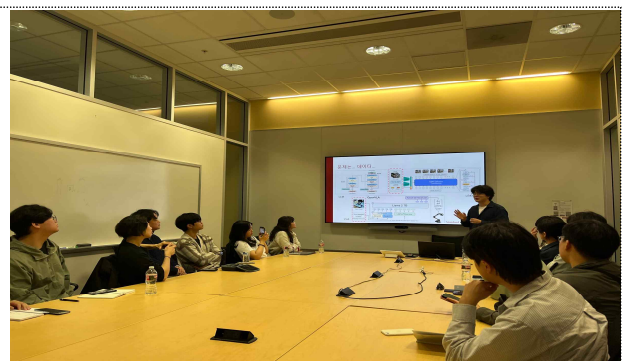
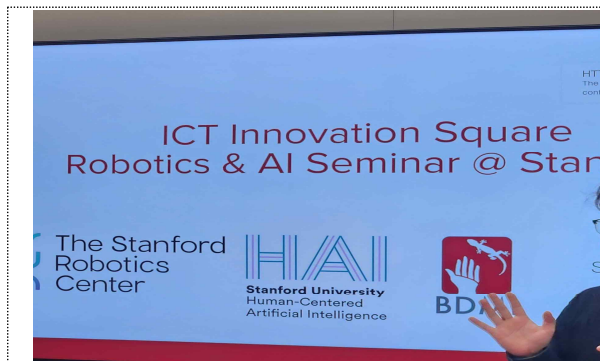
#### [ 학생-담당자간 주요 질의응답 ]

**Q. 글로벌 빅테크 개발자 취업을 위해서는 어떤 역량이 필요한지?**

- ▶ Hugging Face 등으로 모델 파인튜닝 및 데이터 파이프라인 구축부터 모델 배포까지 아우르는 종합적인 역량이 필요

### □ 스탠포드대학교 특강 및 네트워킹

- (일시) '25. 11. 5(수), 10:00 ~ 12:00
- (장소) 스탠포드대학교 강의실 및 캠퍼스
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생,, NIPA , KAIT, KOSA 등 수행기관 담당자, 스탠포드대학교 박사과정생
- 주요내용
  - (주제) 로보틱스 AI 세미나
  - (활동내용) 로보틱스 AI 기술 트렌드와 VLM 등 최신 인공지능 모델 동향 소개, 미국 학위 프로그램과 취업 관련 강의 및 QnA





[ 학생-담당자간 주요 질의응답 ]

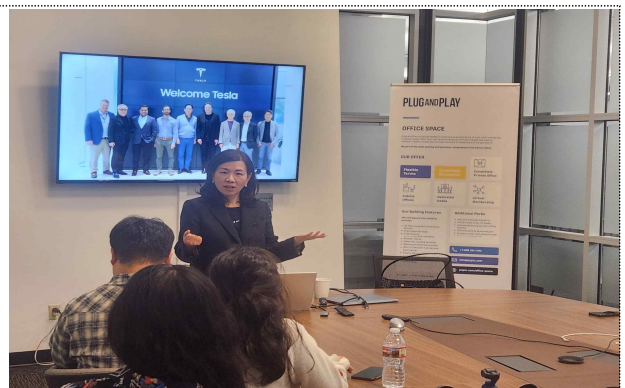
**Q. 로봇틱스 AI 연구 분야에서 중요한 점?**

- ▶ VLM(비전언어) 모델과 LBM(대규모행동)\* 모델 개발 연구를 위해서 물리 세계의 데이터를 수집하는 것이 중요함

\*로봇의 센서로 데이터를 수집하고 그 정보를 바탕으로 행동을 출력하는 AI 모델

□ **Plug and Play 테크센터 방문 및 입주기업(Anaflash) 재직자 특강**

- (일시) '25. 11. 5(수), 16:00 ~ 18:00
- (장소) Plug and Play\* 테크 센터  
\*실리콘밸리 스타트업 액셀러레이터
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA , KAIT, KOSA 등 수행기관 담당자, Anaflash 담당자
- 주요내용
  - (주제) Play and Play소개 및 AI 시대 커리어 특강
  - (활동내용) Plug and Play의 글로벌 네트워크와 투자 생태계 소개, 반도체 분야 스타트업 Anaflash 소개 및 AI 시대의 성장 전략 특강



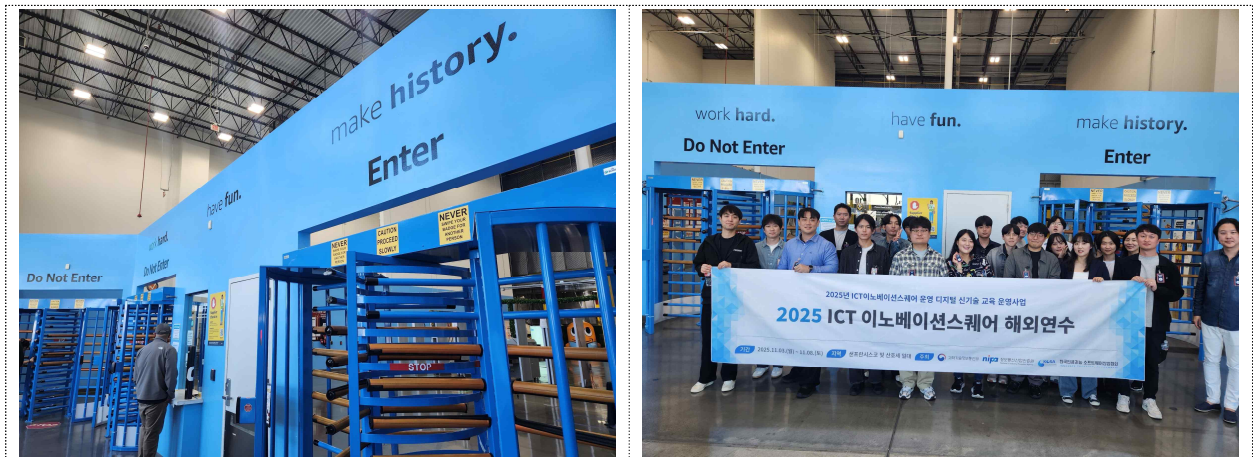
[ 학생-담당자간 주요 질의응답 ]

**Q. AI 시대에 커리어 개발 전략?**

- ▶ 직장인 정체성을 해체하고 '1인 기업 CEO' 사고로 전환이 필요, 상사와 동료로 고객으로 여기고 자신의 서비스를 제공하는 것처럼 행동하라
- ▶ 조직의 시대에서 개인의 시대로 변화하고 있으므로 스스로를 고용하는 태도를 가지는 것이 필요하며, AI를 두려워하지 말고 협력하는 자세가 필요

## □ Amazon Fulfillment Center 방문

- (일시) '25. 11. 6(목), 10:00 ~ 12:00
- (장소)
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생,, NIPA , KAIT, KOSA 등 수행기관 담당자, 아마존 풀필먼트 센터 직원
- 주요내용
  - (주제) Amazon의 물류 자동화 인프라 탐방
  - (활동내용) 아마존 풀필먼트 센터 직원 동행 센터 투어를 통해 AI·로봇 기술이 실제 산업 현장에 적용된 사례를 탐구



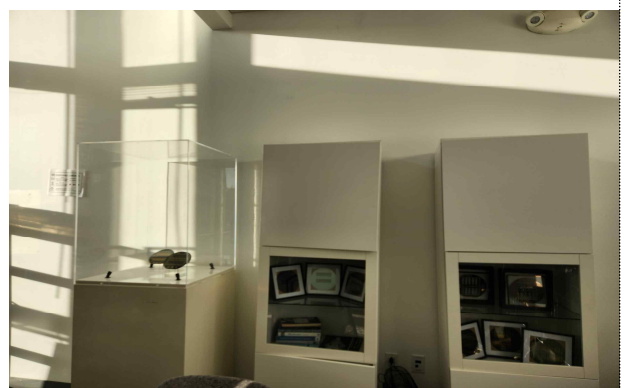
### [ 학생-담당자간 주요 질의응답 ]

#### Q. 아마존 풀필먼트 센터에서 인간과 로봇과의 협력이 어떻게 이루어지는지?

- ▶ '재고 입고-보관-출고 준비-포장-출하' 프로세스에 인간과 로봇이 협업하고 있으며, 로봇은 바닥의 센서를 기반으로 선반을 이동시키며, 작업자는 이동없이 자신의 작업 구역에서 업무를 처리, 상품의 코드와 무게 등 입력된 상품정보 데이터를 바탕으로 실수 발생시 에러 알림으로 작업 효율성을 높임

## □ 뉴럴링크 연구소 방문

- (일시) '25. 11. 6(목), 14:00 ~ 15:00
- (장소) 뉴럴링크 연구소
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA , KAIT, KOSA 등  
수행기관 담당자, 뉴럴링크 재직자
- 주요내용
  - (주제) 뇌컴퓨터 인터페이스(BCI) 기술 소개
  - (활동내용) 뇌컴퓨터 인터페이스(BCI)를 통한 인간-기계 융합 기  
술이 가져올 미래 인사이트 습득



## □ Google 현직자 특강 및 네트워킹

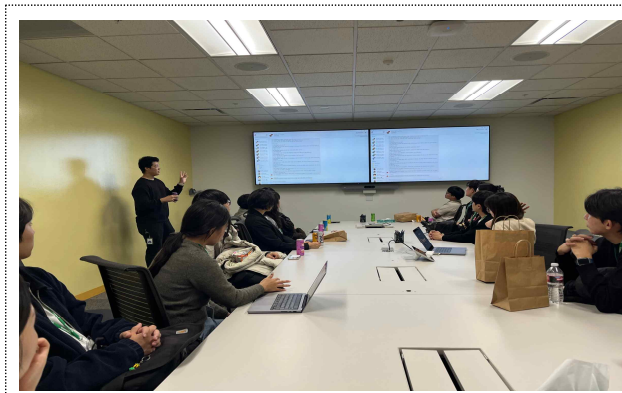
- (일시) '25. 11. 6(목), 17:00 ~ 20:00
- (장소) 호텔 회의실(Hayatt Palce Fremont Silicon Valley)
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생,, NIPA , KAIT, KOSA 등  
수행기관 담당자, Google 개발자
- 주요내용
  - (주제) 실리콘밸리 빅테크 AI·SW 산업 트렌드와 기회

- (활동내용) VLM(시각·언어 모델)와 VALM(시각·언어·행동모델) 등 AR·AI 융합 기술 트렌드와 스마트글래스 등 혁신제품이 가져올 미래 산업 기회에 대한 인사이트 습득



## □ Meta 본사 방문 및 현직 개발자 네트워킹

- (일시) '25. 11. 7(금), 11:00 ~ 15:00
- (장소) Meta 본사 건물 및 회의실
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA , KAIT, KOSA 등 수행기관 담당자, Meta 개발자 등 현직자 4인
- 주요내용
  - (주제) 메타의 생성 AI 기술, UX/UI, 안드로이드 기술 특강
  - (활동내용) 메타의 최전선 개발자들의 업무 소개 및 생성 AI와 오픈 소스, UX/UI 전략, 풀스택 개발자의 프로젝트 진행 방식 등 QnA





[ 학생-담당자간 주요 질의응답 ]

**Q. LLaMA 모델을 오픈소스로 공개하면서 메타가 얻는 가장 큰 변화는 무엇인지?**

- ▶ 메타가 LLaMA 모델을 오픈소스로 공개하면서 이후 오픈소스 생태계가 만들어지고 전 세계 AI 생태계를 빠르게 확장시키는 사회적 변화를 가져왔다고 생각함

**Q. 메타 개발자의 AI 업무 활용도가 어떻게 되는지?**

- ▶ AI 사용을 적극 권장하고 있고 별도 내부 규정없음. 사내에서 바이브 코딩 대회를 진행하는 등 AI사용을 통해 생산성을 올리고 나아가 고객 가치를 올리는 데 집중하고 있음, 개인적으로 개발 업무에 90%를 생성 AI를 사용해 처리하고 있음

**Q. 메타 채용시 인재상이 있는지?**

- ▶ 주니어 개발자는 제너럴리스트로 채용되고 이후 다양한 개발 업무에 투입됨

**Q. 메타의 기업 문화는 어떤지?**

- ▶ 직원이 20만명으로 각자 쓰는 단어가 달라 메타 자체의 단어 사전이 존재하며, 모든 문서를 그룹별로 공유하기가 어려워 사내 직원 전체가 볼 수 있도록 전체 공유함

## □ Uber 현직 개발자 특강 및 네트워킹

- (일시) '25. 11. 7(금), 17:00 ~ 20:00
- (장소) 호텔 회의실(Hayatt Palce Fremont Silicon Valley)
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA , KAIT, KOSA 등 수행기관 담당자, Uber 개발자
- 주요내용
  - (주제) AI·데이터·모빌리티 혁신 및 취업역량 강화 특강
  - (활동내용) AI 기반 배달 가격 책정 기술 및 실리콘밸리 기업 문화 소개, 이력서 작성 코칭을 통한 취업 역량 강화

