
ICT이노베이션스퀘어 지역 우수 교육생 글로벌 AI 기술 해외연수 지원을 위한 국외 출장 결과보고

'24. 11. 18. [월] ~ 11. 24. [일]
호주 [시드니]

2024. 12. 06.

1

출장 개요

□ 출장목적

- (목적) 우수 교육생 대상 국외 선진지 견학 및 현지 인공지능 세미나를 통해 최신 기술에 대한 견문을 넓히고, 현지 개발자 네트워킹 기회를 제공하여 글로벌 인재 역량 제고

□ 출장일정 : 2024.11.18.(월) ~ 24.(일) / 5박 7일

□ 출장지 : 호주 시드니

□ 출장자 및 담당업무

- (출장자) 지역디지털본부 디지털인재양성팀 한다영 책임, 전해빈 선임

출장자	직급	주요 업무
한다영	책임	<ul style="list-style-type: none"> ○ (운영총괄) 우수교육생 해외 연수프로그램 운영 총괄 - 프로그램 운영 및 관리, 대외협력 활동 지원 등
전해빈	선임	<ul style="list-style-type: none"> ○ (연수프로그램 운영) - 해외 연수프로그램 오리엔테이션 및 운영 지원 - 기업 방문 프로그램 교육생 인솔 등 운영 지원 - 시드니 공과 대학교 방문 프로그램 운영 지원 등

□ 주요 업무

- ICT이노베이션스퀘어 확산 우수 교육생 글로벌 인공지능 기술 해외 연수 프로그램 운영 및 지원
- CSIRO, 시드니공과대학교 등 해외 인공지능 기술 선진기관(대학, 연구소) 방문 및 기술 특강 지원
- APPEN, OPTUS 등 해외 데이터·인공지능 선진 기업 방문 및 특강, 기술시연 및 개발자 네트워킹 등 우수 교육생 경험 제고

2

출장 일정

일 정		방문지역	내 용
1일차	11.18(월)	인천-호주(시드니)	• 이동(한국 → 호주)
2일차	11.19(화)	호주(시드니)	• 도착(시드니 국제공항) • 사전 간담회 개최
3일차	11.20(수)		• 시드니 공과대학교 방문 특강 및 네트워킹 - (강연자) JASON PARK - 인공지능과 안드로이드 등 데이터 통신 관련 특강 및 토론회 - 캠퍼스 투어 및 문화체험 등
4일차	11.21(목)		• 시드니 대학교 방문 및 네트워킹 - 캠퍼스 투어 및 문화체험 등 • 해양박물관 방문 특강 - AIoT를 활용한 해양 모니터링 기술 등 호주 해양 과학 기술 관련 특강
5일차	11.22(금)		• CSIRO 현직자 특강 - (강연자) Ejaz Ahmed - LLM과 딥러닝 등 AI 활용 보안 관련 특강 - 현직 개발자와의 네트워킹 진행 • OPTUS, ACCENDO 현직자 특강 - (강연자) Chul-yong Jung - 통신 분야 AI 활용 사례 및 ICT 기반 데 이터 네트워크 솔루션 관련 특강 - 현직 개발자와의 네트워킹 진행
6일차	11.23(토)		• Appen 방문 특강 - 인공지능 및 스마트 시스템 분야 등 주요 기술 소개 - 인공지능 모델 개발을 위한 데이터 처리 방법 등 AI개발 관련 특강 • 블루마운틴 등 문화체험
7일차	11.24(일)	호주-한국(인천)	• 해외연수 정리 및 사후 간담회 개최 - 참가자 만족도 조사 등 사후 간담회 개최 • 이동(호주 → 한국)

3

세부 추진내용

□ 시드니 공과 대학교 방문 특강 및 네트워킹

- (일시) '24. 11. 20(수), 9:30 ~ 16:00
- (장소) 시드니 공과 대학교
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA 한다영 책임, 전해빈 선임, 부산정보산업진흥원, 세종테크노파크 등 4개 권역 담당자, 시드니 공과 대학교 관계자 등
- 주요내용
 - ① 시드니 공과 대학교 특강1 (현지 교수)
 - (주제) 사용자 경험 기반의 디자인 사례 공유
 - (연사) Jason Park (Android Team UX Design Lead)
 - (주요내용) Androis OS의 AI 사용자 경험 디자인 방향 및 사례 공유



② 시드니 공과 대학교 투어(현지 재학생)

- (주요내용) 시드니 공과 대학교의 현지 재학생과 네트워킹과 주요 인공지능 및 머신러닝 관련 시설 체험을 통해 글로벌 역량 제고



□ 시드니 대학교 및 해양박물관 방문 특강

- (일시) '24. 11. 21(목), 9:30 ~ 16:00
- (장소) 시드니 대학교
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA 한다영 책임, 전해빈 선임, 부산정보산업진흥원, 세종테크노파크 등 4개 권역 담당자, 시드니 공과 대학교 관계자 등
- 주요내용

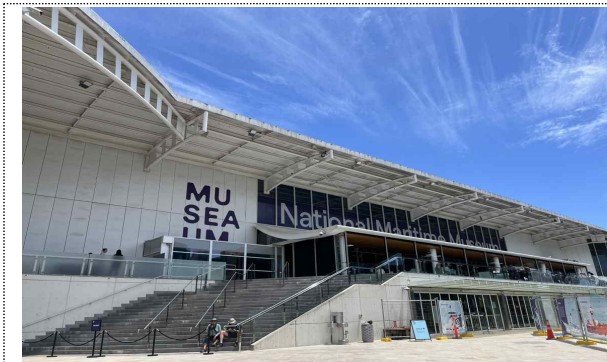
① 시드니 대학교 방문

- (주요내용) 인공지능 분야 우수 대학교인 시드니 대학교 방문을 통해 인공지능 및 데이터 분야의 연구 시설 탐방 등



② 해양박물관 방문 특강 (현지 큐레이터)

- (주제) AIoT를 활용한 해양 과학 기술 특강
- (주요내용) AIoT 및 빅데이터를 활용한 해양 모니터링 기술 등
주요 호주 해양 과학기술 소개



□ CSIRO 및 OPTUS 등 현직자 특강

- (일시) '24. 11. 22(금), 9:30 ~ 17:00
- (장소) 맥쿼리 대학교
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA 한다영 책임, 전해빈 선임, 부산정보산업진흥원, 세종테크노파크 등 4개 권역 담당자, 시드니 공과 대학교 관계자 등
- 주요내용

① CSIRO data 61 현직자 강연

- (주제) 「AI Applications in Software Security」 : AI 활용 보안
접목 기술 특강
- (연사) Ahmed Ejaz (Data61, Marsfield)
- (주요내용) LMM과 딥러닝 AI 방식을 결합한 소프트웨어 취약점
분석 기법 소개



② Optus 엔지니어 현직자 강연

- (주제) 글로벌 통신 네트워크와 IT 직무 이해
- (연사) David Lee (정철용, Senior Network Engineer Optus)
- (주요내용) Optus 네트워크 직무 소개 및 글로벌 네트워크 기술
사례 공유, IT 분야 취업 트렌드 및 노하우 소개



③ Accendo 현직자 강연

- (주제) 글로벌 OTT 솔루션 기업의 QA 및 클라우드 기술 소개
- (연사) 강민경, Accendo Broadband QA Engineer
- (주요내용) AI를 활용한 솔루션 사례 및 글로벌 프로젝트 노하우 공유, 해외 IT 개발문화 및 취업전망 소개



□ APPEN 방문 특강

- (일시) '24. 11. 23(토), 10:00 ~ 16:00
- (장소) 시드니 공과 대학교
- (참석자) ICT이노베이션스퀘어 우수 교육생, NIPA 한다영 책임,

전혜빈 선임, 부산정보산업진흥원, 세종테크노파크 등 4개 권역 담당자, 시드니 공과 대학교 관계자 등

○ 주요내용

① Appen 기업 현직자 특강

- (주제) AI 및 머신러닝 훈련 기법 소개 및 기업 테크 강연
- (연사) Victor Vilarubia (Appen, Director Crowd Solutions)
- (주요내용) AI 데이터 컬렉션 기법, 분석 노하우, 결합모델 훈련법 등 테크 강연

