

2022년도



※ 자세한 사항은 QR코드 참조

미국 Carnegie Mellon University

AI 집중 교육프로그램 파견 교육생 모집



사업 목적

4차 산업혁명 ICT 유망 기술 및 혁신성장 선도 기술 분야 석·박사급 고급인재 육성을 위한 교육 지원

지원 사항

▶ 지원 개요

AI분야 세계 1위인 미국 카네기멜론 대학교(Carnegie Mellon University, 이하 CMU)에 교육 프로그램을 개설, 국내 우수 석·박사 학생 및 청년 프리랜서 대상 AI 집중 현지 교육 실시

▶ 지원 내용

- (프로그램명) CMU AI 심화 교육 프로그램(Intensive Program in Artificial Intelligence)
- (교육 기간) 2022년 9월 ~ 2023년 2월(6개월)
- (선발 인원) 30명(청년 프리랜서 최대 5명 선발 포함)
- (지원 내용) 교육비, 체재비, 항공료, 비자발급 비용, 여행자 보험료(약 6천만원 상당의 비용 지원)
- (참여 교수진) CMU SW연구소, Computer Science 학과, 머신러닝 학과, 언어기술연구소 등 교수진 등 참여
- (커리큘럼) AI, 머신러닝, 자연어 처리, 데이터 사이언스 과목을 수강한 후 최종 팀 프로젝트 코스 이수
(※ 세부사항 <항목8 CMU AI교육과정 커리큘럼> 참조)
- (수업 및 평가) 수업 및 평가는 CMU 대학원 학생과 동일한 방식으로 진행되며, 과제, 퀴즈, 중간·기말고사, 프로젝트를 종합적으로 평가
- (결과물) 해외 대학 교육과정 수료증(CMU 발급), 성적표(CMU 발급), 프로젝트 결과물 등

지원자격 및 의무사항

▶ 지원자격

- (지원대상) 한국 국적의 국내 거주자 중 ICT 분야 대학원생, 청년 프리랜서
※ (과거정통부) 글로벌 핵심인재 양성지원 사업, (산업부) 혁신성장 글로벌 인재 양성·에너지산업 글로벌 인재양성, (복지부) 바이오메디컬 글로벌 인재양성 사업 전 기간에 걸쳐 1회 수혜자(파견)는 중복 수혜 불가
- (지원요건) 아래 요건을 모두 충족하는 자
 - ① 인공지능 관련 대학원 교과목 수강에 필요한 수학(선형대수, 미적분, 확률 등) 관련 지식 보유자
 - ② 현지 대학원 수업 참여 가능한 영어 구사 능력 보유자
 - ③ 고급 프로그래밍(Python 등) 및 데이터 구조, 알고리즘 구현 역량 보유자
 - ④ 출국일(2022년 8월) 기준 미국 입국 시 격리 면제 조건을 충족해야 함
 - ⑤ 미국 방문 비자(J-1, 6개월) 발급에 결격 사유가 없는 자

▶ 의무사항

- 파견인력은 교육 이수 기간에 출석, 과제, 시험에 모두 성실히 응하여야 하며, 이를 어길 시에는 지원금액 환수 조치함
- 파견인력은 파견 종료 후 반드시 즉시 귀국하여야 하며, 미복귀 또는 중도 포기시에는 지원금액 환수 예정(단, 천재지변, 건강악화 등 사전승인 사항은 예외)
- 파견인력은 교육 이수 후 1회 이상 의무적으로 국내/국제 학회 또는 저널에 논문 발표 하여야 함
- 파견인력은 교육 종료 후 관련 법령에 의거, 5년간 전문기관(IITP) 자료 제시 요청에 성실히 응하여야 함

선발 방법

- ▶ 1차 전형: 서류전형
- ▶ 2차 전형: 수학 및 Python 프로그래밍 시험
 - 일시/장소: 2022. 5. 14(토) 10시 ~ 12시(수학)
13시 ~ 15시(Python 프로그래밍) / 서강대학교
- ▶ 3차 전형: 영어 면접전형
 - 일시/장소: 2022. 5. 28(토) / On-line 혹은 Off-line 면접
- ▶ 최종 선발: 서류 심사(적격성 검토), 수학 시험(30점), Python 프로그래밍 시험(30점), 영어 면접(40점)의 합계 점수 기준으로 상위 30명 내외를 선발(시험 및 면접 점수가 기준 미달 시 선발 제외)
- ▶ 선발일정

모집 공고

'22.4.8.
~ 5.12.

1차 서류 전형
합격자 발표

'22.5.13.
(예정)

2차 수학·Python
프로그래밍 시험

'22. 5. 14.
(예정)

2차 합격자
발표

'22. 5월
넷째주(예정)

3차 영어 면접
(CMU 교수진)

'22. 5. 28
(예정)

최종
선발 확정

'22. 6월
첫째주(예정)

신청 안내 및 문의

- ▶ 공고 및 접수 기간 (공고기간) 2022. 4. 8(금) ~ 5.12(목) 17시까지
- ▶ 신청 방법 E-mail 접수(globalaiedu@sogang.ac.kr)만 가능(방문 접수, 우편 접수 불가)
- ▶ 문의 서강대학교 글로벌AI인재양성센터(globalaiedu@sogang.ac.kr, 02-710-2600)