

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
- ※ (과거정동부) 글로벌 핵심인재 양성지원 사업, (산업부) 혁신성장 글로벌 인재 양성·에너지신산업 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 발표하여야 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	1차 서류 전형 합격자 발표	2차 수학·Python 프로그래밍 시험	2차 합격자 발표	3차 영어 면접 (CMU 교수진)	최종 선발 확정
'22. 4. 8. ~ 5. 1.	'22. 5. 6. (예정)	'22. 5. 14. (예정)	'22. 5월 넷째주(예정)	'22. 5. 28 (예정)	'22. 6월 첫째주(예정)

## 신청 안내 및 문의

- ▶ 공고 및 접수 기간  
(공고기간) 2022. 4. 8(금) ~ 5. 1(일) 24시까지
- ▶ 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)