



전북대학교
JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY

2023학년도
빅데이터 해외 교육프로그램



전북대학교
JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY

프로그램 안내

- (1) 사업목적
- (2) 사업개요
- (3) 사업안내
- (4) 심사계획

1 사업목적

- 네바다 주립대(University of Nevada, Las Vegas: UNLV)에서 제공하는 연구프로그램에 참여하여 빅데이터 관련 최신 기술을 습득할 수 있는 기회 제공
- 빅데이터 및 인공지능(Chat GPT 등)으로 급변하는 미래 시대에 능동적으로 대처할 수 있도록 학생들의 글로벌 마인드를 함양하는 프로그램 추진 필요

2 사업개요

기본방향

- 네바다 주립대의 하계 교육프로그램에 참여할 학생 10명 선발
- 교육프로그램 운영비, 항공료 50%, 숙박비는 사업단(700만원 상당)에서 부담하며, 항공료 50% 및 식비 등 비용(200만원 상당)은 개인 부담
- 프로그램 종료 후 프로젝트 수행 결과를 발표하고 성과에 따라 성과형 장학금 지급

추진일정 (기간 연장)

구분	일정	비고
서류 접수	2023.04.10 ~ 2023.04.28	빅데이터 혁신공유대학 사업단 방문 제출
서류 심사	2023.05.01 ~ 2023.05.03	
합격자 발표	2023.05.04	개별 연락
프로그램 일정	2023.06.26 ~ 2023.07.21	
성과발표	2023년 8월	프로그램 완료 후 개별 연락

※ 성과발표 : 최종 결과보고 PPT를 활용하여 5분 발표 및 5분 질의/답변 진행

3

사업안내

(1) 네바다 주립대 교육프로그램

- Host organization: the University of Nevada, Las Vegas
 - University of Nevada, Las Vegas
 - Name of Faculty Members:
 - Academic Faculty - Mingon Kang
 - Lecturers: Sai Kosaraju & Euseong Ko
 - Administrative Faculty - Jaekeun Cho
- Project period
 - 4 Weeks(from Jun 25 ~ July 21, 2023)
- Project goal
 - Learning Big data analytics & machine learning technologies
 - Having hands-on experience in collaboration with researchers
 - Strengthen international research collaboration with students and researchers
- Project list
 - Project 1: Scalable machine learning for big data
 - Project 2: Semantic Image Segmentation
 - Project 3: Pathological Image Analysis for Cancer Classification
 - Project 4: Deep Learning-Based Survival Analysis Using Genomic Data
- Project Outcomes
 - Documenting Project Reports - Each student will write down their daily and/or weekly journal and develop a PowerPoint slide for their project so that they can carry those documents back to their school.
 - Surveying literature on the listed project(s) above.
 - Implementing and developing computational methods.
 - Assisting computational experiments for the listed project(s).

[2] 선발대상 및 선발규모

지원자격

구분	순	내용
공통	1	<ul style="list-style-type: none"> 학부 재학생으로 프로그램 종료 후, 4학년 2학기(8학기)를 본교에서 수학 가능한 자 - 졸업유예자 지원 불가
	2	<ul style="list-style-type: none"> 학점 및 어학요건 기준 충족 자 - 직전학기 성적 종합 평점 3.0 이상 - 토익 700점 이상 또는 그에 상응하는 기준 이상의 성적 제출
	3	<ul style="list-style-type: none"> 학칙 위반 등으로 처벌된 경력이 없는 자
	4	<ul style="list-style-type: none"> 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 지병이 있을 시 의사소견서[국문/영문]와 부모의견서(동의서) 각 1부 제출 필요
	5	<ul style="list-style-type: none"> 공고일 현재 빅데이터 마이크로디그리 과정 또는 빅데이터 연계·융합전공 과정을 이수 또는 이수 중인 학부생

선발규모 : 10명 내외

[3] 신청서류

구분	순	내용
필수	1	해외 교육프로그램 참가 신청서(서식 1)
	2	해외 교육프로그램 참여 계획서(서식 2)
	3	개인정보 수집 및 이용 동의서(서식3)
	4	전학년 성적증명서 국문 1부 (100점 만점 점수 표기)
	5	외국어능력시험 성적표 1부

최종 선발 이후

- 참가자 본인서약서(서식4)
- 여권사본, 항공권 예약서류 등 (선발 완료 후 안내 예정)

4 심사계획

[1] 심사개요

□ 심사위원회 구성

- 전북대학교 빅데이터 혁신공유대학 사업 운영위원 등 심사위원 3명을 위촉하여 각 항목의 요소를 중심으로 평가

[2] 심사내용

□ 심사방법 및 배점

- 평가 결과 고득점자 순으로 선발 (사업단 참여학과 분배 고려)

심사	항목	배점	심사내용
정량 (80)	(가) 교과성적	60	직전 학기까지 누적 성적
	(나) 어학성적	15	토익 등 외국어 능력 기준
	(다) 사업단 활동 참여도	5	사업단에서 진행하는 활동에 적극적 참여 여부
정성 (20)	(라) 참여 계획서	20	프로그램 참여 동기, 강점, 기대효과 등 기술의 명확성

[3] 신청방법

□ 빅데이터 혁신공유대학 사업단 직접 제출

- 신청서류(서식 참조)를 작성하여 원본서류 1부를 직접 제출
(제출 시간 : 10:00 ~ 11:30, 14:00 ~ 17:00)

※ 문의 : ☎ 063-219-5627, E-mail : kyun3685@jbnu.ac.kr

접수 : 전북대학교 자연과학대학 2호관 121호 빅데이터 혁신공유대학 사업단