

2024 빅데이터혁신융합대학-USC 컨퍼런스 안내

1

사업목적

- 빅데이터 관련 분야의 해외 대학 교육 프로그램에 참여함으로써 학생들의 국제화 역량 및 데이터 분석 역량 강화
- 빅데이터 컨소시엄 내 학생들의 소통의 장 마련 및 해외 학생들과의 인적, 물적 네트워크 교류

2

사업개요

□ 기본 개요

- 가. 사업명 : B.U.S (Big data Conference with USC and SMWU)
- 나. 주관 : 숙명여자대학교 빅데이터혁신융합사업단
- 다. 교육 운영 : University of Southern California, Los Angeles, United States of America

□ 참가 대상 및 인원

가. 참가 대상 : 첨단분야 혁신융합대학사업(빅데이터) 주관대학 및 참여대학(서울대, 숙명여대, 서울시립대, 전북대, 한동대, 경상국립대, 경기과기대) 학부 재학생

나. 참가 인원 : 총 20~30명

※ 각 대학별 4인 이내 선발 예정

□ 지원 자격

기준	내용	비고
학적	빅데이터 컨소시엄 내 3학기~7학기 이내 학부 재학생	2024-1학기 현재 휴학생, 수료생 불가
학점	누계 평점 2.7 / 4.3 이상인 자	2.83/4.5 만점 기준
어학	TOEIC 600점 이상 IELTS 5.5 이상 TOEFL iBT 61 이상 TOEFL ITP 500 이상 TEPS 228 이상 OPIc IM1 이상 TOEIC SPEAKING IM1 이상 中 1	하나의 어학 성적만 제출
TOOL	파이썬 사용 가능자 (추가)	프로젝트 수행을 위하여 파이썬 사용 필요
기타	데이터 사이언스(빅데이터, 머신러닝, 알고리즘)에 대한 기초 지식 (추가)	우대사항 ※ 성적 증명서 수강 이력으로 판단

□ 추진 일정

일시	내용	비고
2024.3.11.(월) ~ 3.28.(목)	사업 공고 및 모집	
2024.4.1.(월)	참가자 선발 공고	
2024.4.6.(토) 오전 11:00	참가자 1차 오리엔테이션	서울 숙명여자대학교 오프라인 참석 필수
2024.4.8.(월) ~ 4.10.(수)	항공권 입금	입금 방법 선발 공고 이후 안내
2024.7.5.(금)	출국	※ 한국 시간 기준
2024.7.8.(월) ~ 7.19(금)	교육기간	※ 미국 시간 기준
2024.7.22.(월)	입국	※ 미국 시간 기준

□ 교육 프로그램 일정 및 내용

가. 교육프로그램

1) 교육목적

- Data Science의 기본 개념을 이해하고 빅데이터를 효과적으로 수집하고 관리할 수 있다.

- 실제 문제 해결을 위한 프로젝트를 수행하고 및 TOOL 및 기술을 활용할 수 있다.

2) 교육 프로그램 운영

- 1 Class : Introduction to Data Science 40시간

- 2 Class : Data Science with Project 20시간

나. 일정

1) 총 교육 시간 : 60시간 (1일 6시간*10일)

2) 1일 프로그램 진행 시간 : 9:00AM ~ 5:00PM ※ 점심시간 2시간 포함

3) 세부 일정

시간	월	화	수	목	금
9:00-11:00	Introduction to Data Science	Introduction to Data Science	Introduction to Data Science	Introduction to Data Science	Introduction to Data Science
11:00-13:00	Introduction to Data Science	Introduction to Data Science	Introduction to Data Science	Introduction to Data Science	Introduction to Data Science
13:00-15:00	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
15:00-17:00	Data Science with Project	Data Science with Project	Data Science with Project	Data Science with Project	Data Science with Project

※ 1주차 9:00-11:00 에는 오리엔테이션 진행

※ 2주차 15:00-17:00 에는 프로젝트 발표 진행

□ 학생 제출 서류

가. 참가신청서 (변경)

나. 서약서 (변경)

다. 개인정보 수집 및 이용 동의서

- 라. 재학증명서
- 마. 전체학기 성적증명서
- 바. 어학 성적 서류
- 사. 여권 및 신분증 사본 (참가자 선발 공고 후 제출)
- 마. 결과보고서 (프로그램 종료 후 제출)

□ 선발 기준

내용	비율	비고
빅데이터 사업단 프로그램 참여도	40%	빅데이터 전공, 마이크로디그리 이수, 비교과 프로그램 참여 등
성적	40%	2023-2학기까지 누계 성적 기준
어학 성적	20%	
총 합	100%	

□ 참가 신청

참가신청서 및 서류 이메일 제출 (p157499@sookmyung.ac.kr)

3

참가 비용 및 지원

□ 참가 비용

가. 참가비 금액 : 항공권 실비 전액

※ 항공권 금액은 항공권 결제 시 정확한 금액 산출 가능

나. 개인 사정에 의한 중도 포기 시 교육훈련비 및 기숙사비, 취소에 따른 각종 수수료 등 모든 지원액 개인 부담

□ 지원금

가. 지원 내역

- 1) 교육훈련비 : \$2,500 (1인)
- 2) 기숙사비 : \$1,250 (1인)
- 3) 여행자보험

나. 위 지원 내역은 각 학교 사업단에서 부담 ※ 식비 및 기타 체류비는 개인 부담

4 성과형 장학금

□ 성과형 장학금 (추가)

가. 컨퍼런스 모든 일정 종료 후 각 참여대학에서 성과형 장학금 지급

나. 평가 기준

기준	비율
교육 프로그램 성적	80%
결과보고서	20%

다. 장학금 지급 조건

- 1) USC에서 진행하는 총 60시간 교육 프로그램을 모두 이수하고 수료증을 받은 자
 - 2) 기한 내에 결과보고서를 제출한 자
- ※ 위 지급 조건을 이행하지 못한 경우 장학금 지급 불가

□ 문의

숙명여자대학교 빅데이터혁신융합사업단

p157499@sookmyung.ac.kr

02-2077-7079