

부산대학교 3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC3.0) 2023학년도 CDS 빅데이터 교육 운영 안내

1. 추진 배경 및 목적

- 가. 방대하고 다양한 데이터를 활용 가능한 빅데이터로 가공 및 해석 가능한 데이터 전문가에 대한 수요 증대
- 나. 4차 산업 수요 맞춤형 인재 양성 및 학생들의 취업역량 강화를 위한 CDS(Citizen Data Scientist) 빅데이터 전문가 양성

2. 운영개요

- 가. 교육명: 2023학년도 CDS 빅데이터 전문가 양성 <기초> 과정
- 나. 교육기간: 2023. 7.~8.(60시간 교육)
 - 1) 비대면교육: 2023. 7.~8.(이러닝 및 줌 강의 수강)
 - 2) 대면교육: 2023. 7. 24.(월), 7. 31.(월)~8. 3.(목) 매일 09시~18시
- 다. 참여인원: LINC 3.0 소속 학부과 재학생 30명(대학원생 포함)
 - ※ 대면교육 전 일정 수강 가능한 자
- 라. 주요내용
 - 1) 빅데이터 분석 교육 및 기업의 빅데이터 사례 학습
 - 2) 온·오프라인 교육을 통해 데이터 분석 플랫폼 Brightics 활용법 학습
- 마. 기타사항
 - 1) LINC 3.0 사업단장 명의 수료증 발급
 - 2) 교육 후 상위 30% 이상자(10명 이내) 연합 경진대회 출전 자격부여
 - 3) 경진대회 참여자 중 총장상(1명), LINC 3.0 사업단장상(2명) 수여 예정
- 바. 교육 전체 일정(안)

교육일자	교육내용	비고사항
1회차 (7월 20일~8월 31일)	- 프로그램 사용방법 - 기본 통계분석 방법 학습 및 문제풀이	- 비대면(이러닝) 교육 16시간

교육일자	교육내용	비고사항
2회차 (7월 24일)	- 기업 빅데이터 분석 사례 - Brightics 특징 및 사용 방법 학습 - 데이터 요약 관련 함수 블록 이해	- 대면교육 8시간
3회차 (7월 31일)	- 데이터 변화 및 병합 - 데이터 시각화 방법 학습	- 대면교육 8시간
4회차 (8월 1일)	- 기초통계분석(표본추출, 확률분포 등) - 머신러닝 개요	- 대면교육 8시간
5회차 (8월 2일)	- 머신러닝 모델의 평가 - 의사결정나무	- 대면교육 8시간
6회차 (8월 3일)	- 선형 회귀분석 - 로지스틱 회귀분석 - 비계층적 군집분석	- 대면교육 8시간
7회차 (8월 4일)	- 기출문제풀이 - 예측·분석 방법 총 정리	- 경진대회 대비 문제 풀이 - 비대면 교육 4시간

※ 상기 일정은 프로그램 운영에 따라 변동 될 수 있음

3. 참여학생 선발

가. 모집기간: 공고일~7. 7.(금)

나. 신청방법: 온라인 폼(<https://forms.gle/z29ekAAfXpPt4c6X8>)

다. 신청자가 모집인원보다 많을 시 교육참여동기를 바탕으로 선발

4. 유의사항

가. 교육일정을 확인 후 대면교육 참여 가능한 경우 지원

나. 선발완료 후 개인정보동의서, 재학증명서 등 관련 서류 제출(추후 안내 예정)

다. 교육 후 상위 30% 이상자(10명 이내)일 경우 10월에 예정되어 있는 연합 경진대회에 참여 필수

라. 문의: LINC 3.0 사업단(051-510-7128, youme@pusan.ac.kr)

마. QR코드

