
LINC+ 2018 BIC스쿨 프로젝트

「제2회 지역·기업혁신 빅데이터 분석 경진대회」

□ 사업목적 및 추진배경

▶ 4차 산업혁명에 최적화된 전주기적 전문 인재 양성을 위한 IT융합교육 프로그램으로서, 인공지능과 빅데이터 분석에 대한 관심을 확대하고 데이터 사이언티스트로서 실무적인 감각을 학습 할 수 있는 기회 제공

▶ 작년에 이어 2018 동국 산학협력 페스티벌 세부 행사로 연계하여 BIC스쿨 프로젝트 「제2회 지역·기업혁신 빅데이터 분석 경진대회」를 진행

1. 진행 개요

가. 2018동국 산학협력 페스티벌

- 1) 목 적 : 산학협력 및 교육혁신 활동을 통해 도출된 우수성과 공유 및 확산
- 2) 일 정 : 2018년 11월 28(수) ~ 30(금), 3일간 / 동국대학교 캠퍼스 일원 외

나. 세부행사

- 1) 진행명 : BIC스쿨 프로젝트 「제2회 지역·기업혁신 빅데이터 분석 경진대회」
- 2) 일 정 : 11월 28일(수) 14시 / 동국대학교 도서관 2층 AV실
- 3) 주 최 : 동국대학교
- 4) 주 관 : LINC+사업단 IT특화센터, 인공지능 협업센터, 융합SW교육원
- 5) 후 원 : 교육부, 한국연구재단, 서울특별시, (주)비아이매트릭스, 한국경제 TV

2. 진행 세부일정

가. 추진일정

| 일 정 | 진행사항 | 내 용 |
|------------------------------------|-----------|--|
| 10월 15일(월) | 공고 | 포스터 제작 완료, 공지 작업 |
| 11월 16일(금) | 접수 마감 | •제출 서류 : 데이터셋, 분석소스(수행방법 제시), 발표PPT •서류 제출처 : topazsj@dongguk.edu •분석주제 문의처 : mkpark73@dongguk.edu |
| 11월 20일(화) | 본선 진출팀 공지 | •예선: 서류심사 및 발표(5분)심사 |
| 11월 28일(수) 14시 동국대학교 도서관 2층 AV실 | 본선 | •PPT 발표(10분), 질의응답(5분) |

※ 상기일정 및 세부진행 상황은 따라 추후 변동할 수 있음

나. 세부계획

- 1) 참가자격 : 동국대 재학생으로 데이터 분석에 관심 있는 개인 또는 팀
 [타교 학생은 본교 학생과 팀을 이루어서 참가가능]

2) 분석 주제

| 주제 선택 | 미션 |
|------------------|--|
| [1] 지역사회 문제해결 | - 공공데이터 분석을 통한 아이디어나 인사이트 제시 - 분석 제시 내용 : 데이터셋, 문제정의, 분석과정 소개(적용기법 및 참고문헌), 실험결과, 시각화, 향후방향 등을 제시 |
| [2] 기업혁신 기술제시 | - 기업혁신 기술을 제시하여 LINC+가족회사에게 신기술 제공 - 기술 제시 내용 : 이미지 처리기술, 자연어 처리기술, 예측모델 구축, 기계학습(딥러닝) 처리기술 등을 제시 - 활용기술분야 예 : 이미지 디텍션, 이미지 분류, 이미지 캡션 생성, 감성분석, 이종 데이터(이미지+텍스트)를 이용한 예측모델 구축 등 - 데이터셋 : 오픈된 데이터셋(예를 들면, Ms COCO dataset 등)을 자유선정 후 활용하여 분석 |
| [공통] 제출서류 | - 데이터셋, 분석 소스(수행방법 제시), 발표자료(PPT) |

3) 시상

| 구분 | 수상팀(수) | 상금 | 상격 |
|------|--------|-------|------------|
| 대상 | 1팀 | 100만원 | 동국대 총장상 |
| 최우수상 | 2팀 | 50만원 | LINC+사업단장상 |
| 우수상 | 3팀 | 30만원 | 인공지능협업센터장상 |

※표절이나 타 공모전 수상작은 배제하며, 시상 무효 및 반환 할 수 있음

- 4) 접수 문의: 동국대학교 LINC+사업단 IT 특화센터 황수정 연구원(T.02.2290.1724)

3. 포스터(시안) 1안.

| |
|--|
| |
|--|