

# 동국 기업연계 OMNi(Online course, Mentoring and Networking) 동국대X네이버 '데이터 사이언스' 교육 프로그램 안내문

## 1. 교육 프로그램 개요

- 사 업 명 : 동국 기업연계 OMNi(Online course, Mentoring and Networking) 프로그램
- 과 정 명 : 동국대X네이버 커넥트재단 '데이터 사이언스'
- 교육내용 : 온라인 자율수강 + 팀별 과제/프로젝트 멘토링(5명씩 1팀 배정 예정)
  - 가. 오리엔테이션 강의(Webex)
  - 나. 온라인 강의 자율 수강(동국대X네이버커넥트재단 부스트코스)
  - 다. 팀 과제/프로젝트 수행
  - 라. 팀 과제/프로젝트 피드백 멘토링
  - 마. 과제/프로젝트 총평 등 Wrap-up 강의(Webex)
- 교육목적 : 4차 산업혁명과 미래사회에 대비하기 위하여 핵심 역량을 갖춘 소프트스킬 관련 리딩기업들과의 협업을 통해 현장실무역량 강화 및 융합인재 양성
- 교육기간 : 2023년 1월 12일(목) ~ 2월 3일(금), 약 3주
- 교육대상 : 동국대학교 학부, 대학원 재학생이면 누구나 참여 가능(선착순 50명)

## 2. 추진일정

교육 전	→	교육 전	→	①	→	②
학생 모집		교육 안내 공지 메일 개별통보		오리엔테이션 강의		온라인 강의 자율 수강
~'22.12.30(금)		~'23.1.4(수)		'23.1.12(목)		'23.1.12(목)~2.3(금)
③	→	④	→	⑤	→	교육 후
과제/프로젝트 진행		과제/프로젝트 멘토링/피드백		과제/프로젝트 Wrap-up 강의, Q&A		만족도 조사
'23.1.12(목)~2.3(금)		'23.1.12(목)~2.3(금)		'23.2.3(금)		'23. 2월 초

※ ②온라인 강의 자율수강 : 온라인 과정 중 '파이썬으로 시작하는 데이터 사이언스(필수), '프로젝트로 배우는 데이터사이언스'(선택)

※ 별첨1 : 상세 교육프로그램 구성 내용

### 3. 추진방안

- 모집방법 : 동국대학교 및 LINC3.0사업단 홈페이지 일반공지 업로드
- 신청대상 : 동국대학교 학부생 및 대학원생
- 신청기간 : 2022년 12월 30일(금)까지
- 신청방법
  - 가. 부스트코스 홈페이지 회원가입 (<https://www.boostcourse.org>)
  - 나. 구글폼 신청서 제출 (<https://forms.gle/PvXS3v7e4HCcG5F59>)
- 팀 구성 (최대 5인 1팀)
  - 특정 학생들과 같은 팀(2~5인)으로 편성 희망할 경우, 신청서에 팀원 전원 기입하여 제출
  - 개인으로 신청할 경우, 다른 학생들로 구성된 팀에 자동 편성 예정  
(1팀에 5인 아닌 팀으로 편성)

### 4. 교육이수자 특전

- 네이버 커넥트재단의 부스트코스 ‘데이터 사이언스’ 이수증 제공
- 동국 기업연계 OMNi - 동국대X네이버 ‘데이터 사이언스’ 교육 수료증 발급
- 우수 교육이수자에게는 LINC 3.0 사업단 명의 시상 예정
- 교육 기간 중에 네이더 부스트캠프 출신 개발자 특강 실시 예정
- 동국대학교 드림패스 마일리지 20점 부여
  - ※ 교육종료 후, 설문조사 및 결과보고서 제출 필수

### 5. 관련 문의 : LINC 3.0 사업단 산학교육센터

- 담당교수 : 금동준 교수 ☎02-2290-1734, [djkum@dongguk.edu](mailto:djkum@dongguk.edu)
- 실무담당 : 변예림 연구원 ☎02-2290-1736, [audfkrehtk@dongguk.edu](mailto:audfkrehtk@dongguk.edu)

**[별첨1] 상세 교육프로그램**

항목	주제	세부내용	비고			
①오리엔테이션 강의	교육프로그램 전반 상세 안내	-	온라인 강의 틀 활용			
	온라인 강좌 자율수강 안내	-				
	과제/프로젝트 진행 안내	예시 주제별 소개				
	팀 구성 관련 안내	-				
	향후 진행 일정 안내 등	-				
②온라인 강의 자율 수강	파이썬으로 시작하는 데이터 사이언스 (*필수)	데이터 분석 오리엔테이션	동국대 X 네이버 커넥트재단 부스트코스 사이트			
		데이터 분석 준비하기				
		예제 테마 분석 1				
		예제 테마 분석 2				
		예제 테마 분석 3				
		Wrap-up				
	프로젝트로 배우는 데이터사이언스 (*선택)	오리엔테이션				
		분류모델 기초				
		데이터 탐색하기				
		모델성능 개선하기				
		최적의 모델과 파라미터 찾기				
		다양한 트리계열 머신러닝 모델 사용				
		트리계열 모델로 회귀 예측하기				
		회귀로 예측한 값을 분류에 사용하기				
		사이킷런으로 머신러닝 모델 만들기, 전체 과정 정리				
		분류모델과 회귀모델				
		Wrap-up				
		③과제/프로젝트 진행		팀별 과제 진행	-	온라인 강의 틀 활용
		④과제 멘토링/피드백		과제/프로젝트 팀별 리뷰/피드백	-	
⑤Wrap-up 강의	전체 교육프로그램 내용 정리	-				
	과제/프로젝트 피드백 총평	-				
	각종 공모전, 경진대회 안내	-				
	향후 데이터 사이언스 공부 방법 안내 등	-				