

# 비대면 동영상 강좌

## 1 개요

- 빅데이터 및 인공지능 관련 핵심 주제를 교양 및 전공 교육을 위해 개발

## 2 교육 일정 및 내용

- 재직자의 수강 환경을 고려하여 수강 기간 등을 최대로 지원
- 70% 이상 수강 시 수료 인정

## 3 지원 내용

- 1) 교육비 및 교재 무료
- 2) 교육 수료증(경상국립대학교 총장) 발급
- 3) 교육 만족도 조사 완료시 기프트콘 제공

## 4 빅데이터 분야 동영상 콘텐츠 목록

No	강의명	강의 수	비고
1	빅데이터 이해	16	
2	인공지능 이해	16	

강의명	1. 빅데이터 이해	
담당교수	소속	성명
	산업시스템공학부	차춘남
		한관희
		이상천
		조형래
	스마트유통물류학과	이우식
	항공우주 및 소프트웨어공학부	이성진
	항공우주 및 소프트웨어공학부	최으뜸



강의 개요	데이터 중심 사회의 현황을 이해하고 관련 기술이 활용되는 다양한 분야의 사례를 경험함으로써 디지털 환경에서의 데이터 수집, 분석 및 활용 프로세스에 관한 기본 지식과 소양을 학습한다
-------	---

강의목록		
No	제목	비고
1	디지털 트랜스포메이션	
2	빅데이터의 이해	
3	데이터사이언스 업무 역량	
4	빅데이터 비즈니스 모델과 가치	
5	빅데이터 역할 및 활용 조건	
6	산업별 빅데이터 활용 사례	
7	비즈니스 프로세스 이해	
8	비즈니스 애널리틱스와 마케팅 애널리틱스	
9	생산운영/인적자원 애널리틱스	
10	회계/재무 애널리틱스	
11	빅데이터 분석 기획	
12	빅데이터 분석 프로세스	
13	통계기초	
14	추론 통계학	
15	상관분석과 회귀분석	
16	빅데이터 분석 기법과 데이터 마이닝	

강의명	2. 인공지능 이해	
담당교수	소속	성명
	빅데이터혁신공유대학사업단	김영일
	경영정보학과	서종환



강의 개요	인공지능의 정의와 관련 용어 그리고 개념 소개를 통하여 산업 전반에 미치는 인공지능의 영향력과 활용사례 등을 알아보고, 다양한 인공지능 모델과 알고리즘 강의와 Python 소개를 통해 각각의 내용을 이해하고 활용할 수 있는 능력을 배양
-------	---

강의목록		
No	제목	비고
1	인공지능 개요	
2	인공지능을 위한 요소 기술	
3	인공지능과 빅데이터	
4	인공지능과 4차 산업혁명	
5	인공지능과 일자리, 윤리, 신뢰성	
6	인공지능 모델 개발 기초	
7	인공지능을 위한 프로그래밍 개요	
8	Python 소개	
9	Python 활용을 위한 기본 지식	
10	규칙기반 인공지능	
11	규칙기반 전문가시스템의 추론과 사례	
12	머신러닝 개요	
13	지도학습	
14	비지도 학습과 준지도 학습	
15	강화 학습 / 신경망 모델	
16	딥러닝 개요	