

---

# 빅데이터 혁신융합대학사업

## - 빅데이터 및 AI 분석과정 교육 -

---

2026. 05.

전북대학교 AI대학 컴퓨터인공지능학부

# 빅데이터 혁신융합대학사업

## - 빅데이터 및 AI 분석과정 교육 -

### I 운영 목적

- 빅데이터를 위한 딥러닝 및 인공지능 관련 기초 지식 교육
- 초해상도(Super-Resolution), 영상 분류 등 딥러닝 기반의 컴퓨터 비전 기술 관련 교육
- 빅데이터 처리를 위한 파이토치 기반의 딥러닝 모델 구축 실습

### II 운영 개요

- 교육명: 빅데이터 및 AI 분석과정 교육
- 교육대상: 컴퓨터인공지능학부 재학생 10명
- 교육기간: 2026.6-7월, 24시간
  - 1회차) 2026.06.29.(월)
  - 2회차) 2026.06.30.(화)
  - 3회차) 2026.07.01.(수)
  - 4회차) 2026.07.06.(월)
  - 5회차) 2026.07.07.(화)
  - 6회차) 2026.07.08.(수)
  - 7회차) 2026.07.09.(목)
- 교육장소: 공과대학 7호관 330호 전산실
- 교육내용: 딥러닝과 컴퓨터 비전 (세부내용 하단참조)

### III 세부 운영 계획

회차	일시	내용	비고
1	2026.06.29.(월) 14:00~17:00 (3시간)	파이썬의 기초 및 퍼셉트론	
2	2026.06.30.(화) 14:00~17:00 (3시간)	신경망의 이해	
3	2026.07.01.(수) 14:00~17:00 (3시간)	신경망 학습	
4	2026.07.06.(월) 14:00~17:00 (3시간)	오차역전파법	
5	2026.07.07.(화) 14:00~18:00 (4시간)	학습 관련 기술들	
6	2026.07.08.(수) 14:00~18:00 (4시간)	합성곱 신경망 (CNN)	
7	2026.07.09.(목) 14:00~18:00 (4시간)	딥러닝과 파이토치	