

## 학교 밖 교육 [1학기 주말강좌\_과목형] 인공지능과 프로그래밍 탐구

○ 개요

대학명	○ 우석대학교 ☎ 063-290-1038
학 과	○ 정보보안학과
기 간	○ 2026년 3월 28일(토) ~ 6월 13일(토) (9회, 회당 4시간/총 34시간)
대 상	○ 3학년

○ 강의 계획서

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	3월 28일 (토)	• 인공지능에 대한 소개	09:00-09:50	1	백O진	정공관 415호
2		• 인공지능의 동작 원리	10:00-10:50	2		
3		• 인공지능의 과거	11:00-11:50	3		
4		• 인공지능의 현재	12:00-12:50	4		
5	4월 4일 (토)	• 인공지능과 프로그래밍에 대한 이해	09:00-09:50	5	백O진	정공관 415호
6		• 엔트리를 활용한 이미지인식 프로그래밍	10:00-10:50	6		
7		• 엔트리를 활용한 음성인식 프로그래밍(1)	11:00-11:50	7		
8		• 엔트리를 활용한 음성인식 프로그래밍(2)	12:00-12:50	8		
9	4월 11일 (토)	• 파이썬 - 변수의 개념	09:00-09:50	9	백O진	정공관 415호
10		• 파이썬 - 조건문과 반복문	10:00-10:50	10		
11		• 파이썬 - 함수	11:00-11:50	11		
12		• 파이썬 - 모듈의 활용	12:00-12:50	12		
13	4월 18일 (토)	• 파이썬 - 리스트	09:00-09:50	13	백O진	정공관 415호
14		• 파이썬 - 딕셔너리, 튜플	10:00-10:50	14		
15		• 파이썬 - numpy 모듈	11:00-11:50	15		
16		• 파이썬 - matplotlib 모듈	12:00-12:50	16		

17	5월 9일 (토)	• 경사하강법 소개	09:00-09:50	17	백O진	정공관 415호
18		• 경사하강법 파이썬 구현	10:00-10:50	18		
19		• 선형회귀 소개	11:00-11:50	19		
20		• 선형회귀 파이썬 구현	12:00-12:50	20		
21	5월 16일 (토)	• 퍼셉트론 소개	09:00-09:50	21	백O진	정공관 415호
22		• 퍼셉트론 구현	10:00-10:50	22		
23		• 퍼셉트론과 수학	11:00-11:50	23		
24		• 다중퍼셉트론에 대한 이해	12:00-12:50	24		
25	5월 23일 (토)	• 케라스 소개	09:00-09:50	25	백O진	정공관 415호
26		• 파이썬과 케라스	10:00-10:50	26		
27		• 케라스를 활용한 선형회귀 구현	11:00-11:50	27		
28		• 케라스를 활용한 이미지 분류	12:00-12:50	28		
29	5월 30일 (토)	• 인공지능과 데이터분석에 대한 이해	09:00-09:50	29	백O진	정공관 415호
30		• orange 툴 소개	10:00-10:50	30		
31		• orange 툴 사용법	11:00-11:50	31		
32		• orange 툴을 활용한 데이터 분석	12:00-12:50	32		
33	6월 13일 (토)	• 인공지능의 미래	09:00-09:50	33	백O진	정공관 415호
34		• 과정 정리	10:00-10:50	34		