

## 학교 밖 교육 [겨울방학 창의적 체험활동형 강좌]

# 코딩 없는 인공지능

### ○ 개요

|     |                                                   |
|-----|---------------------------------------------------|
| 대학명 | ○ 전주대학교(☎ 063-220-2700)                           |
| 학 과 | ○ 인공지능학과                                          |
| 기 간 | ○ 2026년 1월 19일(월) ~ 1월 21일(수) (3회, 회당 6시간/총 18시간) |
| 대 상 | ○ 1~2학년                                           |

### ○ 강의 계획서

| 차시 | 일자             | 주요 학습 내용               | 수업 시간       |    | 강사명 | 장소          |
|----|----------------|------------------------|-------------|----|-----|-------------|
|    |                |                        | 시간          | 누계 |     |             |
| 1  | 1월19일<br>(월요일) | • 4차산업혁명의 핵심기술 인공지능    | 10:00-10:50 | 1  | 이○호 | 공학관<br>514호 |
| 2  |                | • 인공지능 발전사 및 구현방식      | 11:00-11:50 | 2  |     |             |
| 3  |                | • 저작도구 설치 및 활용법        | 13:00-13:50 | 3  |     |             |
| 4  |                | • 기호주의 AI 와 연결주의 AI 이해 | 14:00-14:50 | 4  |     |             |
| 5  |                | • 저작도구를 활용한 기본게이트 학습   | 15:00-15:50 | 5  |     |             |
| 6  |                | • 실습을 통한 시스템 설계 학습     | 16:00-16:50 | 6  |     |             |
| 7  | 1월20일<br>(화요일) | • 머신러닝의 개요 이해          | 10:00-09:50 | 7  | 이○호 |             |
| 8  |                | • 머신러닝에서의 주요모델과 활용법    | 11:00-11:50 | 8  |     |             |
| 9  |                | • 데이터를 활용한 선형회귀 이해     | 13:00-13:50 | 9  |     |             |
| 10 |                | • 정형데이터와 비정형데이터 활용법    | 14:00-14:50 | 10 |     |             |
| 11 |                | • 실습을 통한 지도학습 사례(정형)   | 15:00-15:50 | 11 |     |             |
| 12 |                | • 실습을 통한 지도학습 사례(비정형)  | 16:00-16:50 | 12 |     |             |
| 13 | 1월21일<br>(수요일) | • 딥러닝의 개요 이해           | 10:00-10:50 | 13 | 이○호 |             |
| 14 |                | • 딥러닝의 주요모델과 활용법       | 11:00-11:50 | 14 |     |             |
| 15 |                | • 실습을 통한 비지도학습 사례(정형)  | 13:00-13:50 | 15 |     |             |
| 16 |                | • 실습을 통한 비지도학습 사례(정형)  | 14:00-14:50 | 16 |     |             |
| 17 |                | • 학습내용을 기반으로 포트폴리오 작성  | 15:00-15:50 | 17 |     |             |
| 18 |                | • 포트폴리오 리뷰 및 수정        | 16:00-16:50 | 18 |     |             |