

2025학년도 2차 특별학기 소프트웨어 교양 교과목 안내

1. 인공지능과 소프트웨어

| | | | | |
|-----------|---|-------------------------|-------|--------------|
| 과목 코드 | 1004-7011 | | 학점 시수 | 1-1-0 / 절대평가 |
| 수업 개요 | 인공지능과 소프트웨어의 주요 개념을 이해하고, 블록코딩을 활용한 간단한 인공지능 서비스 구현과 생성형 AI 도구를 활용하여 다양한 콘텐츠를 만들어본다. | | | |
| 수업 방법 | <ul style="list-style-type: none">사이버캠퍼스(https://dcs-learning.cnu.ac.kr) 콘텐츠 기반 원격 강의2.18(화)~2.24(월), 수업 시간 상관없이 기간 내 동영상 강의 수강 | | | |
| 성적 평가 | 1) 과제 : 70%(시험 대체) 2) 온라인 출석 : 30% | | | |
| 과목 특징 | <ul style="list-style-type: none">예비 신입생 대상 특별학기 전용 교과목으로, 적은 부담으로 대학 수업을 미리 맛볼 수 있어 대학 생활 적응에 도움이 됨수강료 무료 | | | |
| 주차별 수업 내용 | | | | |
| 1일차 | 1주 | 강의소개 및 오리엔테이션 | | |
| | 2주 | 컴퓨터와 소프트웨어의 이해(1) | | |
| | 3주 | 컴퓨터와 소프트웨어의 이해(2) | | |
| 2일차 | 4주 | 스크래치로 배우는 컴퓨팅사고(1) | | |
| | 5주 | 스크래치로 배우는 컴퓨팅사고(2) | | |
| | 6주 | 인공지능 개요 | | |
| 3일차 | 7주 | 머신러닝 체험하기 | | |
| | 8주 | 스크래치로 인공지능 서비스 만들기(1) | | |
| | 9주 | 스크래치로 인공지능 서비스 만들기(2) | | |
| 4일차 | 10주 | 생성형 AI 개요 | | |
| | 11주 | 생성형 AI 활용하기(1) - 텍스트 생성 | | |
| | 12주 | 생성형 AI 활용하기(2) - 이미지 생성 | | |
| 5일차 | 13주 | 생성형 AI 활용하기(3) - 데이터분석 | | |
| | 14주 | 생성형 AI 활용하기(4) - 코딩 | | |
| | 15주 | 기말 프로젝트(기말 시험 대체) | | |