

II

AI(인공지능) 기초 교육

1. 목적 : 인공지능 기초머신러닝, 딥러닝, 알고리즘 등분야를 온라인 학습 활동을 통해 기초 개념 확립
2. 대상 : 고양시 관내 초등학교 고학년 ~ 중학생
3. 교육내용
 - 1) 인공지능/머신러닝/딥러닝의 차이 알기
 - 2) 학습활동으로 알아보는 “유전 알고리즘”
 - 3) 인공지능은 어떻게 학습할까?(활동으로 알아보는 AI 학습)

※ 세부내용 : ‘별첨 2’ 참조
4. 교육기간 : 21.7.19(월) ~ 8.20(금) (총 4주)
5. 진행방법 : 본교 LMS(온라인 학습 사이트)를 활용하여 진행

LMS 사이트 로그인
☞ 로그인 : “신청하신
아이디/비밀번호”

**주차별 이론 및
실습 콘텐츠 확인**
(열심히 따라와주세요!)

**교육 완료
및
만족도 조사**

※ 온라인 콘텐츠 : 정해진 시간 없이 1주일에 1시간만 콘텐츠를 확인하시면 됩니다.
※ 4, 5주차 내용은 4주차에 모두 업로드 됩니다.

6. 모집기간 : 21.6.14(월) ~ 7.4(일)
7. 신청방법 : 온라인 신청(선착순)
☞ <https://forms.gle/6VTmzkkMncG193Mx9>
8. 기타사항
 - 1) 교재는 온라인으로 제공될 예정입니다.
 - 2) 문의사항 : 02-300-0494 / ctl@kau.ac.kr

별첨 2 AI(인공지능) 기초 교육 세부 운영 계획

구분	촬영내용	운영 시간	비고
1주차	인공지능이란 무엇인가에 대한 개념 잡기 -인공지능 머신러닝 딥러닝의 차이 알기 -인공지능에 대한 오해 바로잡기 -앞으로 할 유전알고리즘과 인공지능의 공정성에 관한 간단한 소개	1시간	
2주차	유전알고리즘으로 진화하기 1~2차시 -유전알고리즘을 활동으로 직접 체험해보며 유전알고리즘인지 무엇인지 학습	1시간	유전 알고리즘 이론 및 적용 학습
3주차	유전알고리즘으로 진화하기 3차시 -유전알고리즘의 적용사례를 보고 어떤 식으로 활용이 가능할지 생각해 보기	1시간	
4주차	차별하지 않는 AI 1차시 -인공지능이 학습하는 방식을 학습하여 인간의 학습방식과의 공통점과 차이점을 학습	1시간	인공지능 학습 방식 습득
5주차	차별하지 않는 AI 2~3차시 -인공지능 학습 시, 데이터의 편향성으로 생길 수 있는 인공지능의 위험성과 윤리에 대해 학습	1시간	