

수업계획서

| | | | | |
|-------|---------------|-----|--|-----|
| 과목명 | AI 트랜스포메이션 | | | |
| 개발대학명 | 고려사이버대학교 | | | |
| 담당교수자 | 나홍석, 박대하, 조경진 | | | |
| 작성자 | 기노귀 | 연락처 | | 이메일 |

| 과목개요 | 인공지능의 정의, 역사 및 핵심 기술에 대한 기본 개념을 정립하고 AI를 기업에 도입하기 위한 전략을 학습한다. 다양한 사례를 토대로 자신과 회사의 업무에서 AI서비스를 적용할 수 있는 부분을 탐색하고 지능적 혁신을 기획할 수 있다. | | | |
|--------|---|---------------------------|------|--------|
| 수업목표 | <ol style="list-style-type: none"> 1. AI기술의 발전과정을 이해하고, AI 트랜스포메이션의 중요성을 설명할 수 있다. 2. 기업의 업무혁신을 위한 AI 도입 전략을 설명할 수 있다. 3. 다양한 성공사례를 탐구하고, 자신과 회사의 업무 지능화 시나리오를 작성할 수 있다. 4. 인공지능 윤리의 철학과 중요성을 설명할 수 있다. | | | |
| 수업 교재 | 강의록 | | | |
| 수업운영전략 | 개념이해형, 관련사례형 | | | |
| 평가방법 | 온라인 시험, 출석, 퀴즈 2회 토론 2회 리포트(사례연구1, 리포트1) | | | |
| 기대효과 | 인공지능 소양 향상, 인공지능 서비스 기획 향상 | | | |
| | 차시명 | 수업내용 | 학습활동 | 콘텐츠 유형 |
| 1 | AI 개요 | AI 개념과 역사 | 강의식 | 동영상 |
| | | AI 트랜스포메이션 | 강의식 | 동영상 |
| | | AI로 실현 가능한 변화 | 강의식 | 동영상 |
| 2 | AI와 사회 변화적 변화 | 사회변동으로서 AI Transformation | 강의식 | 동영상 |
| | | AI의 사회적 효과와 그 이슈들 | 강의식 | 동영상 |
| | | 왜 AI 거버넌스를 말하는가? | 강의식 | 동영상 |
| 3 | AI와 기업변화 | 기업의 제품 지능화 | 강의식 | 동영상 |
| | | 기업의 업무 지능화 | 강의식 | 동영상 |
| | | 기업의 서비스 지능화 | 강의식 | 동영상 |
| 4 | AI 기술 | AI 기술 분야 | 강의식 | 동영상 |
| | | AI 서비스 기술의 발전 | 강의식 | 동영상 |
| | | AI 반도체 기술의 발전 | 강의식 | 동영상 |
| 5 | AI 알고리즘 | 머신러닝과 딥러닝 | 강의식 | 동영상 |
| | | 머신러닝 원리와 응용 | 강의식 | 동영상 |

| | | | | |
|----|---------------|--------------------|-----|-----|
| | | 딥러닝 원리와 응용 | 강의식 | 동영상 |
| 6 | 국내 AI 연구 현황 | 국내 AI 분야 연구 현황 | 강의식 | 동영상 |
| | | 국내 AI 분야 인력 양성 현황 | 강의식 | 동영상 |
| | | 차세대 AI 프로젝트 소개 | 강의식 | 동영상 |
| 7 | 글로벌 기업의 AI전략 | 글로벌 기업 AI 분야 연구 현황 | 강의식 | 동영상 |
| | | 글로벌 기업 AI 인력 양성 현황 | 강의식 | 동영상 |
| | | AI 서비스 개발 전략 소개 | 강의식 | 동영상 |
| 8 | AI 활용 업무혁신(1) | AI 업무 데이터분석 개요 | 강의식 | 동영상 |
| | | 텍스트 분석 업무 활용 사례 | 강의식 | 동영상 |
| | | SNS 분석 업무 활용 사례 | 강의식 | 동영상 |
| 9 | AI 활용 업무혁신(2) | 자연어처리 개요 | 강의식 | 동영상 |
| | | 챗봇 서비스 활용 사례 | 강의식 | 동영상 |
| | | 음성인식 서비스 활용 사례 | 강의식 | 동영상 |
| 10 | AI 활용 업무혁신(3) | 컴퓨터 비전 개요 | 강의식 | 동영상 |
| | | 이미지 인식 활용 사례 | 강의식 | 동영상 |
| | | 영상 인식 활용 사례 | 강의식 | 동영상 |
| 11 | AI 인재 전쟁 | AI 영향과 인재 | 강의식 | 동영상 |
| | | AI 연구역량 분석 | 강의식 | 동영상 |
| | | AI 인재양성 방안 | 강의식 | 동영상 |
| 12 | AI 교육 | AI 교육목표 및 대상 | 강의식 | 동영상 |
| | | AI 교육과정 | 강의식 | 동영상 |
| | | AI 교육방법 | 강의식 | 동영상 |
| 13 | AI 윤리 | AI 윤리 개념과 대상 | 강의식 | 동영상 |
| | | AI의 위험성 | 강의식 | 동영상 |
| | | AI윤리 가이드라인 | 강의식 | 동영상 |