

'AI 로봇 혁명과 미래교육'

강의계획안

1. 강의 개요

- 강의명: AI 로봇 혁명과 미래교육
- 교육 대상: 미래 사회의 변화와 새로운 교육 패러다임에 관심 있는 교사, 교육 관계자 및 일반 성인 (토론 및 교육안 작성 활동이 포함되어 있으므로 참여형 수업이 가능한 대상)
- 시간: 120 분 (강의 및 그룹 토론/실습 포함)
- 학습 목표:
 - AI와 휴머노이드 로봇 발전으로 인한 인간 노동의 소멸과 사회 체제 변화를 이해할 수 있다.
 - 기존의 객관주의 교육에서 벗어나, 미래 사회에 필요한 생성주의 교육과 유희하는 인간(호모 루덴스)으로서의 삶의 방향성을 탐색할 수 있다.
 - 변화하는 미래에 대비하는 새로운 교육안 및 프로그램을 기획할 수 있다.

2. 교수 내용

- 전달하고자 하는 이론 및 개념:
 - 기술의 특이점(2045년): 인간과 동일한 능력을 가진 범용 안드로이드의 탄생과 리카르도의 노동가치설 붕괴(노동, 가치, 가격의 소멸).
 - 노동 종말 시대의 대안: 기본소득, 로봇세, 로봇의 국가 소유 등 경제 자원 배분의 새로운 체제.
 - 객관주의 교육 vs 생성주의 교육: 정해진 진리를 주입받는 수동적 근대 교육(객관주의)에서 벗어나, 모두가 선생이 되어 대화와 인정을 통해 각자의 진리를 만들어가는 상호 주체적 교육(생성주의)으로의 전환.
 - 호모 루덴스(Homo Ludens): 노동이 아닌 놀이, 삶의 향유, 예술, 정치 등 가치를 창조하는 유희하는 인간으로서의 삶.
- 핵심 메시지:
 - AI가 육체적, 사무적 노동을 모두 대체하는 미래에는 직업 능력을 기르는 기존의 교육 목적은 상실된다. 따라서 자신의 가치로 삶을

살아가고 창조적으로 삶을 만들어가는 것 자체가 교육이자 예술이 되어야 한다.

3. 교수 방법 및 도구

- **강의법:** ChatGPT, 코파일럿부터 사무직을 대체하는 '오픈클로우', 육체노동을 대체하는 '피규어 01' 등 AI 로봇의 발전 현황과 기술적 전망을 슬라이드와 함께 설명.
 - **시청각 자료:** AI 서비스 시연 사진, 휴머노이드 로봇 영상(피규어 01), 근대 공장과 학교의 비교 사진, 특이점이 온다 도서 이미지 등 PPT 자료 활용.
 - **토의법:** '20년 후의 미래 모습' 및 '현재 제도 교육의 변화 방향'에 대한 그룹 토론 진행.
 - **실습 도구:** 그룹별 토의 결과를 정리하고, '미래에 맞는 교육안 및 프로그램'을 직접 기획해 볼 수 있는 모조지, 마커, 포스트잇 등 실습 도구 및 활동지.
-

4. 시간 계획 (총 120분 기준)

- **도입 (20분):** 숨겨진 변화와 문제 제기
 - 다양한 AI의 등장(ChatGPT, 제미나이 등)과 코파일럿, 오픈클로우를 통한 사무직 대체 현실화.
 - 휴머노이드 로봇의 발전으로 인한 인간의 모든 활동 대체 가능성 제시.
 - 질문 던지기: "노동하지 않는 인간에 맞는 교육적 방법은 무엇인가?"
 - **전개 (50분):** 체제 변화와 미래 교육 패러다임의 전환
 - 2045년 특이점 도래와 자본주의의 멸망, 기본소득 및 로봇세 등 새로운 체제 변화.
 - 근대 객관주의 교육(공장형 주입식 교육)의 한계와 생성주의 교육(만들어지는 진리, 상호 주체성)의 필요성 대조.
 - 과학적 지식(보편 진리)의 시대에서 문화예술(개별 진리)의 시대로의 전환 및 니체의 '창조적 삶' 철학 소개.
 - **정리 및 실습 (50분):** 그룹 토론 및 미래 교육안 기획
 - **토론 1:** 20년 후 미래의 모습은 어떠할까?
 - **토론 2:** 현재의 제도 교육은 어떻게 변해야 할까?
 - **활동:** 그룹별로 미래에 맞는 교육안 및 프로그램을 직접 작성하고 발표.
-

5. 평가 및 피드백

- **이해도 확인을 위한 리뷰:** 실습 시간에 각 그룹이 작성한 '미래 교육안 및 프로그램'을 발표하고, 생성주의 교육과 유희적 삶(호모 루덴스)의 개념이 잘 반영되었는지 교수자 및 참여자 간 상호 피드백을 진행한다.
- **액션 플랜:** 오늘 도출한 새로운 교육 방식(집단 활동 속 체험, 대화와 인정 등)을 현재 자신이 속한 교육 현장이나 스스로의 삶(개별 진리 생성 과정)에 어떻게 적용할 것인지 한 줄 다짐이나 실행 계획으로 작성하여 공유한다.