

# 2025학년도 1학기 수업계획서

## • 기본정보

과목명	AI시대와언어				
학점(시간)	3(3)				
이수구분	교양	과목유형	일반강의	수업형태	블렌디드
수강번호				반번호	
강의시간					
강의실					
담당교수	윤규철	팀티칭	N	소속	
면담시간					

## • 과목 관련 정보

동일과목	
선수과목	

## • 세부내용

※선행과제 :

1. 강의소개 :

강의소개 동영상 링크 (담당교수가 직접 설명하는 강의 소개 시청)

<http://yucc.yu.ac.kr/em/62a32b7631022>

4차 산업혁명 시대의 핵심인 인공지능(AI)과 인간 언어와의 밀접한 상관관계에 대한 알기 쉽게 설명하는 인문학적 접근을 통해, 인공지능의 구축과 응용에 있어서 언어의 역할에 대한 전반적인 사항을, 비공학도인 일반인들도 쉽게 이해할 수 있도록 다양한 매체와 영상 자료 및 소프트웨어 데모 영상을 활용하는 교양교과목이다.

2. 수업목표 :

공학도들만이 AI(인공지능) 기술을 배울 수 있다는 편견을 없앤 인문학적 관점의 교과목으로서 다음의 목표를 지니고 있다.

- (1) AI 기술에 대한 인문학적 접근을 통해 4차 산업혁명 시대의 인재 양성한다.
- (2) AI 시대에 필수적인 AI와 인간의 자연 언어와의 상관관계를 이해한다.
- (3) AI를 배우는 방법은 코딩만이 아니라, 인간의 언어를 통해서도 가능함을 이해한다.
- (4) AI 관련 상용제품(AI 비서, 스마트 홈 스피커 등) 평가를 통해 AI를 이해한다.
- (5) AI와 언어에 대한 이해를 통해 인간 본성에 대한 인문학적 이해를 증진시킨다.

3. 수업진행방법 :

• 세부내용

블렌디드 강의이므로, 온라인 강의를 먼저 시청한 후, 오프라인 강의를 진행하며 질문과 토론 위주의 수업.

스마트교육:

4. 중요교재 및 문헌 :

"AI시대와 언어" 저자: 윤규철 (인터넷 알라딘 서점에서만 구입 가능) 영남대서점에는 없음!

5. 수업의 효율성 제고를 위한 기타사항(선수과제 제시 권장) :

<< 출결이의신청 >>

영남대 "스마트출결" 앱으로 "출결이의신청"을 할 경우, 파일을 첨부할 수 없고 할 필요도 없음. 필요할 경우에만 교수가 증빙 서류를 요청할 것이니, 수업 시간에 증빙을 따로 보여줄 필요는 없음.

특히, 예비군, 학과행사, 생리공결 등 모든 출결 인정을 원할 경우, 포털앱 → 출결이의신청으로 하면 제일 빠름. 그 외 방법은 누락되거나 오류가 생길 가능성이 높으므로 반드시 포털앱으로 신청할 것!

6. 학습평가 :

출석 10% + 과제(4회) 20% + 중간시험 35% + 기말시험 35%

평가비율

중간시험 : 35%, 기말시험 : 35%, 출결 : 10%, 예·복습 : 0%, 기타 : 20%

※ 스마트교육: 학생의 수업 활동 참여에 대한 평가 권장

예: 수업참여도(발표, 토론, 학생 간 상호 평가), 포트폴리오 등

• 주별계획

주	학습목표 및 주요학습활동	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
1	인공지능(AI)의 개념 이해	(이하) 게시판 자료 내려받기	
2	인공지능의 역사 이해		
3	언어를 통한 인공지능과의 상호작용		
4	인공지능의 실제 사례 간접 체험		
5	인공지능과 메타버스(metaverse)		
6	인공지능과 블록체인(blockchain)		
7	인공지능 시스템의 분류		
8	중간시험		
9	데이터 레이블링(labeling)		
10	자연언어처리(NLP) 시스템의 음성 처리		
11	자연언어처리 시스템의 단어/문장 처리		
12	자연언어처리 시스템의 의미 처리		
13	인공의식 & 인공감정		
14	인공지능의 한계와 전망		과제(4회) 마감. 마감 날짜는 과제 게시판 참조!
15	기말시험		