

2025학년도 1학기 수업계획서

• 기본정보

| | | | | |
|--------|---------|------|------|------|
| 과목명 | AI시대와언어 | | | |
| 학점(시간) | 3(3) | | | |
| 이수구분 | 교양 | 과목유형 | 일반강의 | 수업형태 |
| 수강번호 | | | 반번호 | 블렌디드 |
| 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 흠 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. 마 감 날짜는 과제 게시 판 참조! |
| 15 | 기말시험 | | |