

수업계획서

2025학년도 제2학기

대구대학교

교과 목명	한글	AI입문			학점/시간	3	학년	1	담당교수	김희철
	영문	Introduction to Artificial Intelligence			학수구분	균형교양	편성 시간	이론	실습	설계
수강학과(부)		대학전체			수강번호	1044			3	0
강의실	외부가상			연 락 처	연구실 휴대폰 E-mail	053-850-6628 010-3505-0505	면담시간	1	16:00	16:50
강의시간	외부가상						과외특별 지도시간	3	14:00	14:50
선수과목				연구실	공학 5관 5607B					
후수과목										

1. 교과목개요

본 교과목은 학생들이 AI 기술적 원리와 개념을 이해하고 실제 시연 체험을 통해 다양한 AI 기능 및 잠재력을 직접 체험함으로써 미래사회에 필수적인 AI 소양을 갖추도록 한다.

2. 교수 · 학습목표

- AI 개념과 최신 AI의 기술의 원리의 개념을 논리적으로 이해한다.
- AI의 개발에 활용하는 프로그래밍 언어와 SW 개발 툴의 설치와 기초적인 활용 방법을 익힌다.
- 다양한 AI 기능을 직접 실습을 통해 체험함으로써 AI의 유용성과 잠재력을 체험한다.

핵심역량	비율	교수 · 학습목표
봉사(H)	10	학생들이 다른 사람의 입장을 배려하는 것의 의미와 중요성을 알게 한다.
자율(E)	35	학생들이 수업 중 자유롭게 질문하고 발표할 수 있는 기회를 제공한다.
창의(A)	25	학생들이 문제 상황에서 창의적으로 문제를 해결하는 방법을 지도한다.
소통(R)	20	학생들이 상황에 적절하게 자신의 의견을 표현하는 방법을 알게 한다.
협업(T)	10	학생들이 공동체 구성원으로서의 소속감을 가지도록 기회를 제공한다.

전공역량	전공역량 교수 · 학습목표

3. 교수 · 학습방법

- 1) AI에 대한 이론 강의
- 2) AI 응용에 대한 시연 및 실습

(수업)언어:

☒한국어

☐외국어

팀티칭(협동강의):

☐예

☒아니오

교과목 유형:

☐일반강의

☐캡스톤디자인

☐디자인씽킹

☐창의설계

온라인 활용 수업:

☐플립러닝

☐블렌디드러닝

☒원격수업

수업운영방법:

☐강의/질문

☐토론/토의

☐PBL(Problem-Project-Based Learning)

☐CBL(Case-Based Learning)

☐AL(Action Learning)

☐TBL(Team-Based Learning)

현장학습&창업교육:

☐현장실습

☐현장견학

☐창업강좌

☐서비스러닝

수업계획서

2025학년도 제2학기

대구대학교

교과 목명	한글	시입문			학점/시간	3	학년	1	담당교수	김희철
	영문	Introduction to Artificial Intelligence			학수구분	균형교양	편성 시간	이론	실습	설계
수강학과(부)		대학전체			수강번호	1044			3	0
강의실	외부가상			연 락 처	연구실 휴대폰 E-mail	053-850-6628 010-3505-0505	면담시간	1	16:00	16:50
강의시간	외부가상						과외특별 지도시간	3	14:00	14:50
선수과목				연구실	공학 5관 5607B					
후수과목										

4.평가방법(학칙 제 47조 및 학업 성적평가에 관한 규정 제2조:시험 60-70%(중간 20-50%, 기말20-50%), 과제 10-20%, 출석 20%를 기준으로 종합평가하여 등급별 분포비율에 따라 부여함. 단, 상대평가 예외적용 대상 범위 평가 시 출석을 제외한 시험, 과제 비율은 예외로 할 수 있음(상세내용은 관련 규정 참조)

평가영역	성적 반영 비율	전공역량 평가 반영 비율
1. 중간고사	20	0
2. 기말고사	50	0
3. 과제	10	0
4. 출석	20	0
전체	100	0

5.교재 및 참고자료(서명, 저자, 출판사는 필히 입력)

교재구분	서명	저자	출판사	출판년도	ISBN
주교재	<수업 중 배포자료>				
참고도서					

6.장애학생 학습 및 평가 지원

※ 장애학생들을 위한 학습도우미 및 보조기구가 필요하거나 기타 다른 사유로 인해 학습지원이 필요한 경우 장애 학생지원센터(053-850-5203~7)로 연락주시면 수업에 필요한 사항들을 지원받을 수 있습니다.

◆ 교수·학습

- 공통: 학습도우미지원 및 입실 허가 · 시각: 수업자료 파일 제공 · 지체: 수업자료 파일 제공,좌석편의 제공
- 청각: 수화(문자)통역 지원 및 입실 허가, 공지사항 문자(sns)제공 · 기타(지적,정신,자폐성 등): 학습능력에 따라 과제및발표 조정

◆ 평가(장애학생은 상대평가 예외적용 가능)

- 시각: 시험시간 연장, 별도시험장소 제공, USB시험지, 확대시험지, 대독·대필도우미 지원 및 입실 허가 · 지체: 시험기간연장, 별도시험장소제공, 대독·대필도우미 지원 및 입실 허가 · 기타(지적,정신,자폐성 등): 장애트경에 따른 적절한 조정

강 의 내 용

교과목명: AI입문

교수명: 김희철

주	수업의 주제 및 내용	교재 및 참고자료	수업 방법	상세내용 (비대면/혼합 수업인 경우)	비고
1	인공지능 소개		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
2	탐색 (search)		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
3	지식표현 및 추론		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
4	머신러닝의 이해		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
5	신경망 기초		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
6	다층 신경망		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
7	신경망 학습		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
8	중간고사		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	기술 조사 분석 보고서 제출
9	합성곱 신경망의 이해		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
10	합성곱 신경망의 활용		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
11	순환 신경망의 이해		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
12	순환 신경망의 활용		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
13	트랜스포머의 이해와 활용		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
14	GAN의 이해와 활용		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
15	기말고사		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	온라인 시험