

2025년도 2학기 인공지능과 빅데이터 수업계획서

교과목명 Course Title	(국문)	인공지능과 빅데이터	(영문)	Artificial Intelligence and Big Data
----------------------	------	------------	------	--------------------------------------

담당교수(소속) Lecturer	강근영 (AI미래교육전공)	학수번호/구분/학점 (Course No. /)	400251/전공핵심/3학점
전화(연구실/HP) Contact No.	.	강의시간/강의실 (Class Hour/Venue)	
선수과목 (Course Prerequisite)		수강대상 (Target Student)	
E-mail (E-mail Address)	ky.kang1219@gmail.com	연구실/Office Hour (Office/Office Hour)	

교과목표 (Objectives)	1. 인공지능과 빅데이터의 기본 개념을 이해할 수 있다. 2. 본인 분야에서의 AI 활용 방안을 인식할 수 있다. 3. 데이터 분석 도구 사용법을 습득할 수 있다. 4. 인공지능 시대의 윤리와 사회적 책임 의식을 함양할 수 있다.
핵심역량 (Competencies related to this course)	<input checked="" type="checkbox"/> 논리비판적사고 (Logical and Critical Thinking) <input type="checkbox"/> 창의융합적사고 (Creative and Convergent Thinking) <input type="checkbox"/> 자기관리 (Self-management Competency) <input checked="" type="checkbox"/> 문제해결 (Problem Solving Competency) <input type="checkbox"/> 소통 (Communication Competency) <input type="checkbox"/> 글로벌 (Global Competency) <input type="checkbox"/> 공동체의식 (Community Competency)
이번 강의의 개선을 위한 개선계획 CQI (Continuous Quality Improvement Plan)	온라인으로 진행되는 수업이나, 수업 내용에 맞추어 수강생들은 온라인상에서 토론 진행 예정
교재 (Text book)	1. 유인물 2. 부교재: 이용상 외. (2024). 디지털 시대의 인공지능과 교육. 학지사
과제도서 (Assignment book)	
과제물 (Assignment)	
학업성취 평가방법 (Course Grading)	[절대평가] 중간고사(%) : 40, 기말고사(%) : 50, 수시평가및과제(%) : 0, 출석(%) : 10,

주별 교과내용 (교과목명 : 인공지능과 빅데이터)

주 (Week)	교 수 내 용 (Course Contents)	수업형태 및 활용기자재 (Etc.)	비 고
1	인공지능과 빅데이터 개념	주교재 1장, 유인물	
2	데이터의 기본 개념과 중요성 이해		
3	머신러닝의 기본 개념		
4	분류와 예측		
5	군집화와 패턴 인식		
6	딥러닝 기본 개념		
7	데이터 시각화 기초		
8	중간고사		

주별 교과내용 (교과목명 : 인공지능과 빅데이터)

주 (Week)	교 수 내 용 (Course Contents)	수업형태 및 활용기자재 (Etc.)	비 고
9	AI 리터러시		
10	AI 활용 실제		
11	AI에 대한 영향 분석: 개인/사회적 차원		
12	AI과의 협력적 문제해결		
13	AI 윤리적 사고력		
14	AI in Education vs. AI Education		
15	AI 시대의 시민성		
16	기말고사		

<p>추 가 안내사항1 (Additional Guide1)</p>	<p>특별한 지원이 필요한 경우(장애학생 등) 학기 첫 주에 담당교수와의 면담을 통해 출석, 강의, 과제 및 시험 등에 관한 교수학습지원 사항을 요청할 수 있음. Students who require special assistance (including special needs students) may contact their professors during the first week of the semester to discuss issues related to attendance, lectures, assignments and exams and request learning assistance.</p> <hr/> <p>질문사항은 이메일로 연락 바랍니다.</p>
<p>추 가 안내사항2 (Additional Guide2)</p>	