

역량기반 교과목 강의계획서

2025 학년도 2학기

교과목명	생성형 AI 이해와 활용	학년-학기	1 - 2	담당교수	우기정
학과	교양과(주)	교육장소	763	분반	1
이수구분	교양	학점	2	시수(이론/실습)	2(1/1)
교과목 개요	자율교양 생성형 AI				
교육목표	빠르게 변화하는 시대에 맞서 AI의 개념, 원리, 윤리를 이해하고 교육과정의 변화를 살펴본다. 또한 생성형 AI가 우리 교육에 미치는 영향을 파악하고 이해하며, 생성형 AI를 올바르게 사용하는 방법과 생성형 AI의 윤리를 이해하며, 텍스트기반, 이미지기반, 영상기반 등 생성형 AI를 활용하는 방법을 실습한다.				
전년도 강의결과 분석에 따른 개선사항					
교육내용	빠르게 변화하는 시대에 AI와 생성형 AI의 개념, 원리, 윤리 등을 이해하고, 다양한 종류(텍스트, 이미지, 영상 등의 기반)의 생성형 AI의 올바른 사용법을 이해하고, 실습을 통해 올바른 사용법을 익힌다.				
구분	역량(코드)		하위역량		배점
출석	-		-		20
핵심역량	지식융복합(9501010103_23v1)		자원과 정보 활용 능력		20
직업기초역량	정보능력(9601010104_23v1)		사회변화 이해력		20
			컴퓨터활용		20
			정보처리		20
핵심자격증 (면허증) 연계					
교수학습방법	이론강의, 실습, 기타				
Shift N+1 혁신교수법방법	미설정				
교육환경 및 기자재	컴퓨터, 빔프로젝트, 생성형 AI				
교재	주교재	교재명 : 생성형 AI의 이해와 활용 (출판사: 배움과 나눔, 저자: 우기정, 출판연도: 2025)			
	부교재	교재명 : 경영혁신을 위한 생성형 AI 이해와 활용(개정판) (출판사: 11%, 저자: 윤상혁, 이소현, 출판연도: 2024)			
	참조교재	관련 논문, SNS 자료, 생성형 AI 매뉴얼			

평가방법	서술형 시험, 과제, 기타			
평가기준	구분	평가방법	배점	주차
	역량평가 1차	서술형 시험	30	8주차
	역량평가 2차	과제	20	12주차
	역량평가 3차	과제	30	15주차
	출석	출석횟수	20	A11
세부 평가기준	역량평가 1차			
	평가내용 : 1~7주차 학습 내용 평가시기 : 8주차 평가방법 : 서술형 시험 영역별 평가내용			
	하위역량	행동지표		배점
	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.		10
		수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.		
		수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.		
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.		
	사회변화 이해력			20
세부 평가기준	역량평가 2차			
	평가내용 : 생성형 AI 활용 능력 평가 평가시기 : 12주차 평가방법 : 과제 영역별 평가내용			
	하위역량	행동지표		배점
	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.		10
		수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.		
		수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.		
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.		
	컴퓨터활용			10

세부 평가기준	역량평가 3차		
	평가내용 : AI 프로젝트 결과물		
	평가시기 : 15주차		
	평가방법 : 과제		
	영역별 평가내용		
	하위역량	행동지표	배점
	컴퓨터활용		10
	정보처리		20
No data have been found.			
장애학생 지원	장애학생을 위해 학과 조교 및 근로장학생을 통해 수강신청 및 수업관리에 대한 지원과 교내시설 및 캠퍼스 안내		
기타사항			

관련 역량정보			
핵심역량			
역량(코드)	하위역량	행동지표	지식/기술/태도
지식융복합 (9501010103_23v1)	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다. 수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다. 수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다. 활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.	
직업기초역량			
역량(코드)	하위역량	행동지표	지식/기술/태도
정보능력 (9601010104_23v1)	사회변화 이해력		
	컴퓨터활용		
	정보처리		

주차별 강의계획

(1) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
		수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.
		수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	사회변화 이해력	
수업주제 (키워드)	오리엔테이션, 생성형 AI 개요	
수업내용	오리엔테이션, 생성형 AI 개요	
학습활동	오리엔테이션	
(2) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	사회변화 이해력	
	컴퓨터활용	
수업주제 (키워드)	Quick, Draw!, Moral Machine, Teachable Machine	
수업내용	AI에 대한 이해와 실습	
학습활동	기타, 피드백	
(3) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
		수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.
		수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	정보처리	

수업주제 (키워드)	보고서, 기획, 프롬프팅
수업내용	AI로 보고서 작성하기: 기획부터 완성까지
학습활동	기타, 피드백

(4) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
		수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.
		수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	컴퓨터활용	
수업주제 (키워드)	세미나이, 노트북 LM	
수업내용	AI 기반 학습정리와 지식관리	
학습활동	기타, 피드백	

(5) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
수업주제 (키워드)	감마, 젠스파크, 펠로	
수업내용	AI 도구를 활용한 프레젠테이션 디자인	
학습활동	기타, 피드백	

(6) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	

수업주제 (키워드)	구글FX, 리크래프트(Recraft), 비즈컴(Vizcom)
수업내용	AI 기반 시각 창작과 이미지 디자인
학습활동	기타, 피드백

(7) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
		수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.
		수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	사회변화 이해력	
수업주제 (키워드)	AI 리터러시	
수업내용	AI 리터러시	
학습활동	기타, 피드백	

(8) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
		수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.
		수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	사회변화 이해력	
수업주제 (키워드)	중간고사	
수업내용	중간고사	
학습활동	중간평가	

(9) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
수업주제 (키워드)	엑셀, 데이터 분석	
수업내용	AI를 활용한 기초 데이터 분석	
학습활동	기타, 피드백	

(10) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
수업주제 (키워드)	AI로 영상 만들기	
수업내용	AI로 영상 만들기	
학습활동	기타, 피드백	

(11) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
수업주제 (키워드)	바이브 코딩	
수업내용	AI를 활용한 노코드 프로그래밍	
학습활동	기타, 피드백	

(12) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
		수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.
		수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.
	자원과 정보 활용 능력	활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	력	
직업기초역량	컴퓨터활용	
수업주제 (키워드)	디자인씽킹, 트리즈	
수업내용	AI 기반 창의적 문제 해결과 아이디어 도출	
학습활동	수시평가	

(13) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
		수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.
		수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	정보처리	
수업주제 (키워드)	자기소개서, 입사지원서	
수업내용	AI를 활용한 입사지원서 작성과 분석	
학습활동	기타, 피드백	

(14) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
		수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.
		수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	컴퓨터활용	
수업주제 (키워드)	스토리텔링, 그림책	
수업내용	스토리텔링과 그림책 제작	

학습활동	기타, 피드백	
(15) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
수업주제 (키워드)	AI 프로젝트 발표	
수업내용	AI 프로젝트 발표	
학습활동	기말평가	
(16) 주차 강의계획		
수업주제 (키워드)		
수업내용		