

역량기반 교과목 강의계획서

2024 학년도 2학기

교과목명	생성형 AI 이해와 활용	학년-학기	1 - 2	담당교수	김미현
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				
교재	주교재	교재명 : 챗GPT충격, 생성형 AI와 교육의 미래 (출판사: 프리렉 저자: 김용성 출판연도: 2023. 09. 01)			
	부교재	교재명 : (출판사:) 저자: 출판연도:)			
	참조교재	생성형 AI 활용			

평가방법	서술형 시험, 과제, 기타			
평가기준	구분	평가방법	배점	주차
	역량평가 1차	서술형 시험	30	8주차
	역량평가 2차	과제	20	13주차
	역량평가 3차	기타	30	15주차
	출석	출석횟수	20	A11
세부 평가기준	역량평가 1차			
	평가내용 : AI 및 생성형 AI(텍스트)에 대한 이해 및 실습 내용을 바탕으로 서술형 평가 평가지기 : 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			5
	컴퓨터활용			10
	정보처리			5
세부 평가기준	역량평가 2차			
	평가내용 : 생성형 AI(이미지, 영상 기반)를 활용한 과제 제출 평가지기 : 13주차 평가방법 : 과제 영역별 평가내용			
	하위역량	행동지표		배점
	사회변화 이해력			10
	정보처리			10

세부 평가기준	역량평가 3차		
	평가내용 : 생성형 AI(이미지, 영상 기반)에 대한 이해 및 실습 내용을 바탕으로 서술형 평가		
	평가시기 : 15주차		
	평가방법 : 기타		
	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		5
	컴퓨터활용		10
	정보처리		5
No data have been found.			
장애학생 지원	장애학생을 위해 학과 조교 및 근로장학생을 통해 수강신청 및 수업관리에 대한 지원과 교내시설 및 캠퍼스 안내		
기타사항	없음		

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		

역량(코드)	하위역량	행동지표	지식/기술/태도
정보능력 (9601010104_23v1)	컴퓨터활용		
	정보처리		

주차별 강의계획

(1) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
직업기초역량	사회변화 이해력	
수업주제 (키워드)	오리엔테이션, 인공지능(개념 및 역사)	
수업내용	인공지능의 개념 및 역사에 대해 이해한다	
학습활동	오리엔테이션,기타	
(2) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
직업기초역량	정보처리	
수업주제 (키워드)	생성형 AI(개념, 원리), 교육의 미래	
수업내용	생성형 AI개념, 원리, 윤리에 대해 살펴본다 우리 교육의 미래에 대해 알아본다.	
학습활동	피드백,기타	
(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.
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
수업주제 (키워드)	챗GPT	
수업내용	생성형 AI(텍스트 기반) 이해 및 챗GPT실습	
학습활동	피드백,기타	
(4) 주차 강의계획		

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
수업주제 (키워드)	챗GPT	
수업내용	생성형 AI(텍스트 기반) 이해 및 챗GPT실습	
학습활동	피드백, 기타	

(5) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
수업주제 (키워드)	뤼튼	
수업내용	생성형 AI(텍스트 기반) 이해 및 뤼튼 실	
학습활동	피드백, 기타	

(6) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
수업주제 (키워드)	코파일럿	
수업내용	생성형 AI(텍스트 기반) 이해 및 코파일럿 실습	
학습활동	피드백, 기타	

(7) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
수업주제 (키워드)	그 외 다양한 텍스트 기반	
수업내용	생성형 AI(텍스트 기반) 이해 및 그 외 다양한 텍스트 기반 이해 및 실습	
학습활동	피드백, 기타	

(8) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	사회변화 이해력	
	정보처리	
수업주제 (키워드)	1학기 중간고사	
수업내용	1학기 중간고사	
학습활동	중간평가	

(9) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
		수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.
직업기초역량	컴퓨터활용	
수업주제 (키워드)	suno	
수업내용	생성형 AI(음악 기반) 이해 및 snuo 실습	
학습활동	피드백, 기타	

(10) 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.
직업기초역량	컴퓨터활용	
수업주제 (키워드)	플레이 그라운드 AI - 이미지 만들기	
수업내용	생성형 AI(이미지 기반)이해 및 플레이 그라운드 실습	
학습활동	피드백, 기타	

(11) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
		수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.
직업기초역량	컴퓨터활용	
수업주제 (키워드)	플레이 그라운드 AI - 이미지 만들기	
수업내용	생성형 AI(이미지 기반)이해 및 플레이 그라운드 실습	
학습활동	피드백, 기타	

(12) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.
직업기초역량	컴퓨터활용	
수업주제 (키워드)	플레이 그라운드 AI - 이미지 편집하기	
수업내용	생성형 AI(이미지 기반)이해 및 플레이 그라운드 실습	
학습활동	피드백, 기타	

(13) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.
		수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.
직업기초역량	사회변화 이해력	
	컴퓨터활용	
수업주제 (키워드)	studio d-id	
수업내용	생성형 AI(영상 기반) 이해 및 studio d-id 실습	
학습활동	수시평가, 피드백, 기타	

(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.
직업기초역량	사회변화 이해력	
	컴퓨터활용	
	정보처리	
수업주제 (키워드)	챗GPT, 플레이 그라운드, studio d-id	
수업내용	지금까지 배운 생성형 AI(텍스트, 이미지, 영상 기반)을 이용하여 나만의 아바타 만들어 홍보 영상 만들기	
학습활동	피드백, 기타	

(15) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	사회변화 이해력	
	컴퓨터활용	
	정보처리	

수업주제 (키워드)	1학기 기말고사	
수업내용	1학기 기말고사	
학습활동	기말평가	
(16) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
		수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.
직업기초역량	정보처리	
수업주제 (키워드)	보강	
수업내용	보강	
학습활동	기타	