

# 역량기반 교과목 강의계획서

2025 학년도 2학기

교과목명	생성형 AI 이해와 활용	학년-학기	1 - 2	담당교수	이상덕
학과	교양과(주)	교육장소	763	분반	2
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 혁신교수법 방법	미설정				
교육환경 및 기자재	컴퓨터, 빔프로젝트, chatGPT				
교재	주교재	교재명 : IT CookBook, 생성형 AI 활용과 실습 (출판사: 한빛미디어 저자: 서지영 출판연도: 2025년 )			
	부교재	교재명 : (출판사:                    ) 출판연도:                    )                    저자:			
	참조교재				

평가방법	서술형 시험,과제,기타			
평가기준	구분	평가방법	배점	주차
	역량평가 1차	서술형 시험	30	8주차
	역량평가 2차	과제	20	12주차
	역량평가 3차	서술형 시험	30	15주차
	출석	출석횟수	20	All
세부 평가기준	역량평가 1차			
	평가내용 : 하위 역량(자원과 정보활용능력, 사회변화 이해력 )에 대한 이해도, chatGPT, AI, 생성형 AI에 대한 이해도 평가			
	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 AI를 활용한 글쓰기, 그림그리기, 동영상 만들기, 아바타 만들기 역량 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 : 생성형 AI의 이론적인 배경과 활용에 방법에 대한 이해도 평가		
	평가시기 : 15주차		
	평가방법 : 서술형 시험		
	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.
수업주제 (키워드)	챗GPT, 기본 개념	
수업내용	01장 챗GPT 시작하기, 01-1 도대체 챗GPT가 뭐예요?, 인공지능의 개념과 발전 과정	
학습활동	오리엔테이션	
( 2 ) 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.
수업주제 (키워드)	챗GPT, 기본 개념	
수업내용	01-2 챗GPT 가입하고 시작하기 01-3 챗GPT에서 자주 사용하는 기본 개념 8가지	
( 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.

수업주제 (키워드)	챗GPT, 기본 개념	
수업내용	02-1 챗GPT가 추천하는 질문부터 따라 해보자! 02-2 챗GPT 메인 화면 살펴보기	
( 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.
수업주제 (키워드)	챗GPT, 질문의 기술	
수업내용	02-3 질문하는 기술 - 강조 문구 활용 02-4 정보를 요약해 줄래? 02-5 질문에 대답해 줘	
( 5 ) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	사회변화 이해력	
수업주제 (키워드)	챗GPT, 상담	
수업내용	02-6 챗GPT에게 상담 받기 02-7 나만의 챗봇, GPTs 02-8 챗GPT를 잘 사용하는 6가지 꿀팁	
( 6 ) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	사회변화 이해력	
수업주제 (키워드)	챗GPT, 글쓰기	
수업내용	03장 챗GPT로 글쓰기, 이것까지 할 수 있다!	
( 7 ) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	사회변화 이해력	

수업주제 (키워드)	챗GPT, 오피스 실무	
수업내용	04장 챗GPT로 오피스 실무부터 마케팅, 코딩까지! 04-1 엑셀 골칫거리 해결하기	
( 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)	평가	
수업내용	1차 평가	
학습활동	중간평가	
( 9 ) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	컴퓨터활용	
수업주제 (키워드)	챗GPT, 오피스 실무, 생성형AI(수노)	
수업내용	04-2 파워포인트 기획안 만들기, 생성형AI 음악 만들기	
( 10 ) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	컴퓨터활용	
수업주제 (키워드)	챗GPT, 코딩, 생성형AI(playground)	
수업내용	04-3 1페이지 제안서 만들기 04-5 코딩에 활용하기, 간단한 게임 만들어 보기	
( 11 ) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	컴퓨터활용	

수업주제 (키워드)	챗GPT, 이미지 생성, 옴니, 코파일럿,	
수업내용	05장 이미지 생성 AI로 그림 그리기 05-1 옴니의 등장! 챗GPT로 이미지 만들기 405-2 코파일럿 디자이너로 이미지 생성하기	
( 12 ) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	사회변화 이해력	
	컴퓨터활용	
수업주제 (키워드)	챗GPT, 영어공부, 건강, 생성형AI(아바타), 과제 작성 및 제출 방법 안내	
수업내용	06장 일상생활에서 만나는 챗GPT 06-1 똑똑하게 영어 공부하기 06-2 챗GPT로 건강 챙기기	
학습활동	수시평가	
( 13 ) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	정보처리	
수업주제 (키워드)	챗GPT, 프롬프트, 과제, 생성형AI 동영상, 소라 외	
수업내용	08장 자주 쓰는 프롬프트 엔지니어링 패턴 11가지, 생성형 AI로 이미지 만들어 보기	
( 14 ) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	정보처리	
수업주제 (키워드)	챗GPT, Q&A, 생성형 AI와 저작권, 윤리적 문제	
수업내용	09장 챗GPT가 궁금해요 Q & A	
( 15 ) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	

수업주제 (키워드)	평가
수업내용	기말평가
학습활동	기말평가
( 16 ) 주차 강의계획	
수업주제 (키워드)	
수업내용	