

역량기반 교과목 강의계획서

2025 학년도 1학기

교과목명	생성형 AI 이해와 활용	학년-학기	1 - 1	담당교수	김 만
학과	교양과(주)	교육장소	229	분반	2
이수구분	교양	학점	2	시수(이론/실습)	2(1/1)
교과목 개요	자율교양 교과목				
교육목표	빠르게 변화하는 시대에 맞서 인공지능의 개념 및 원리를 이해하고 교육과정의 변화를 살펴본다. 생성형 AI가 우리 교육에 미치는 영향을 파악하고 이해하며, 생성형 AI를 올바르게 사용하는 방법 및 여러종류의 생성형 AI를 활용하는 방법을 실습한다.				
전년도 강의결과 분석에 따른 개선사항					
교육내용	본 과목은 ChatGPT의 기본 개념부터 실무 적용까지 단계별로 학습합니다. 학습진행방식은 강의와 실습을 병행하며 진행합니다. 강의는 프롬프트 작성, 텍스트 및 데이터 작업 등의 기초 편과 시장 조사, 상품 개발, 연구 기획 등 실무 편으로 구성되어 있어 다양한 분야에서 ChatGPT를 활용하는 방법을 습득할 수 있습니다. 마지막으로 AI와 4차 산업 혁명의 흐름을 이해하여 미래 기술에 대한 통찰력을 제공합니다.				
구분	역량(코드)		하위역량		배점
출석	-		-		20
핵심역량	지식융복합(9501010103_23v1)		자원과 정보 활용 능력		20
직업기초역량	정보능력(9601010104_23v1)		컴퓨터활용		20
			정보처리		20
			실무적용력		20
핵심자격증 (면허증) 연계					
교수학습방법	이론강의, 실습, 발표				
교육환경 및 기자재	컴퓨터, 빔프로젝트				
교재	주교재	교재명 : ChatGPT 활용기초와 실무과정 (출판사: 부크크 저자: 김만 출판연도: 2024)			
	부교재	교재명 : (출판사: 저자: 출판연도:)			
	참조교재	생성형 AI 활용			
평가방법	서술형 시험, 과제				

평가기준	구분	평가방법	배점	주차
	역량평가 1차	서술형 시험	30	8주차
	역량평가 2차	과제	20	13주차
	역량평가 3차	서술형 시험	30	15주차
	출석	출석횟수	20	A11
세부 평가기준	역량평가 1차			
	평가내용 : AI 및 생성형 AI에 대한 이해 및 실습 내용 평가시기 : 8주차 평가방법 : 서술형 시험 영역별 평가내용			
	하위역량	행동지표		배점
	자원과 정보 활용 능력	수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.		10
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.		
컴퓨터활용			5	
정보처리			10	
실무적용력			5	
세부 평가기준	역량평가 2차			
	평가내용 : 생성형 AI를 활용한 실무와 연관된 프로젝트 수행 내용 평가시기 : 13주차 평가방법 : 과제 영역별 평가내용			
	하위역량	행동지표		배점
	컴퓨터활용			10
	실무적용력			10
세부 평가기준	역량평가 3차			
	평가내용 : 생성형 AI에 대한 이해 및 실습 내용 평가시기 : 15주차 평가방법 : 서술형 시험 영역별 평가내용			

	하위역량	행동지표	배점
	자원과 정보 활용 능력	수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.	10
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.	
	컴퓨터활용		5
	정보처리		10
	실무적용력		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)	컴퓨터활용		
	정보처리		
	실무적용력		

주차별 강의계획

(1) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
직업기초역량	정보처리	
수업주제 (키워드)	오리엔테이션, ChatGPT 개요	
수업내용	ChatGPT의 동작방식, 가입방법, 기본을 소개하고 AI에 대해 이해한다.	
학습활동	오리엔테이션, 피드백, 기타	
(2) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.
직업기초역량	정보처리	
수업주제 (키워드)	프롬프트의 구성 원리와 작성법	
수업내용	프롬프트에 대해 이해하고 이를 작성하는 방법을 익힌다. 또한 페르소나의 의미와 설정 방법, 사용 팁을 익힌다.	
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	
	실무적용력	
수업주제 (키워드)	텍스트 작업 (다양한 텍스트 작성 및 편집)	
수업내용	ChatGPT를 활용하여 다양한 텍스트를 작성하고 편집한다. ChatGPT에서 지원하는 파일형식을 이해하고, 영문서 작업을 수행한다.	
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)	엑셀 작업	
수업내용	ChatGPT를 활용하여 엑셀파일을 작성하고 데이터를 분석한다. 그리고 엑셀함수 구현시 주의사항을 익힌다.	
학습활동	피드백, 기타	

(5) 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)	PPT 작업	
수업내용	ChatGPT를 활용하여 PPT 제작하는 방법을 익히고 활용한다. 그리고 슬라이드내 키워드, 그림 구성하기에 대해 익힌다.	
학습활동	피드백, 기타	

(6) 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)	음성, 그림 데이터 작업	
수업내용	데이터의 정의 및 종류를 이해한 후, ChatGPT를 활용하여 음성 파일과 그림 데이터를 처리하는 방법을 익힌다.	
학습활동	피드백, 기타	

(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	컴퓨터활용	
	실무적용력	
수업주제 (키워드)	4차산업과 인공지능	
수업내용	4차산업이 무엇인지를 이해하고, AI의 발전단계를 배운다. 그리고 기호주의와 연결주의의 차이에 대해 이해한다.	
학습활동	피드백, 기타	

(8) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	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 신속하게 분석하고 조직화한다.
직업기초역량	컴퓨터활용	
수업주제 (키워드)	ChatGPT 실무과정(시장조사)	
수업내용	ChatGPT를 활용하여 시장조사 작업을 할 때, 유용한 프롬프트를 파악하고, 현황분석에 필요한 주요 기법을 사례중심으로 익힌다.	
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.
직업기초역량	컴퓨터활용	
수업주제 (키워드)	ChatGPT 실무과정(상품개발 업무)	
수업내용	ChatGPT를 활용하여 상품개발 업무 작업을 할 때, 유용한 프롬프트를 파악하고, 현황분석에 필요한 주요 기법을 사례중심으로 익힌다.	
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)	ChatGPT 실무과정(R&D)	
수업내용	ChatGPT를 활용하여 R&D 업무 작업을 할 때, 유용한 프롬프트를 파악하고, 현황분석에 필요한 주요 기법을 사례 중심으로 익힌다. 또한 데이터 분석의 사례를 실제 실행해 본다.	
학습활동	피드백, 기타	

(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.
직업기초역량	컴퓨터활용	
수업주제 (키워드)	ChatGPT 실무과정(경영혁신 업무)	
수업내용	ChatGPT를 활용하여 경영혁신 업무 작업을 할 때, 유용한 프롬프트를 파악하고, 현황분석에 필요한 주요 기법을 사례중심으로 익힌다.	
학습활동	피드백, 기타	

(13) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	실무적용력	
수업주제 (키워드)	ChatGPT 실무과정(생산관리 업무)	
수업내용	ChatGPT를 활용하여 생산관리 업무 작업을 할 때, 유용한 프롬프트를 파악하고, 현황분석에 필요한 주요 기법을 사례중심으로 익힌다.	
학습활동	수시평가	

(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	컴퓨터활용	
	실무적용력	
수업주제 (키워드)	종합과제 실습	
수업내용	ChatGPT 관련 다양한 기법을 활용하여 실습과제를 수행한다.	
학습활동	피드백, 기타	

(15) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	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)		
수업내용	보강	
학습활동	보완평가	