

# 역량기반 교과목 강의계획서

2025 학년도 1학기

교과목명	생성형 AI 이해와 활용	학년-학기	1 - 1	담당교수	안두현
학과	교양과(주)	교육장소	223	분반	15
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	인공지능의 개념 및 생성형 AI의 개념 및 이해를 살펴본 후 다양한 종류의 생성형 AI(텍스트, 이미지, 동영상, 음성, 그 밖의 유용한 서비스)의 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)		컴퓨터활용		20
			정보처리		20
			실무적용력		20
핵심자격증 (면허증) 연계					
교수학습방법	이론강의, 실습				
Shift N+1 혁신교수법방법	미설정				
교육환경 및 기자재					
교재	주교재	교재명 : 생성형 AI 사피엔스 (출판사: 생능북스 저자: 김영옥, 권기범, 하울, 백상훈, 이지은, 박상완 출판연도: 2023. 5. 2 )			
	부교재	교재명 : 이게 되네? 챗GPT (출판사: 골든레빗 저자: 오힘찬 출판연도: 2024. 8. 19 )			
	참조교재				
평가방법	서술형 시험, 논술형 시험, 과제				

평가기준	구분	평가방법	배점	주차
	역량평가 1차	서술형 시험	20	8주차
	역량평가 2차	논술형 시험	20	15주차
	역량평가 3차	과제	40	14주차
	출석	출석횟수	20	A11
세부 평가기준	역량평가 1차			
	평가내용 : - 1~7주차에서 배운 이론 수업에 대한 평가를 진행 - 단답식, 객관식(사지선다)			
	평가시기 : 8주차			
	평가방법 : 서술형 시험			
	영역별 평가내용			
	하위역량	행동지표		배점
	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.		20
		수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.		
		수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.		
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.		
세부 평가기준	역량평가 2차			
	평가내용 : 9~14주차에서 배운 이론 수업에 대한 평가를 진행 - 단답식, 객관식(사지선다), 서술형			
	평가시기 : 15주차			
	평가방법 : 논술형 시험			
	영역별 평가내용			
	하위역량	행동지표		배점
	컴퓨터활용			20
세부 평가기준	역량평가 3차			
	평가내용 : 챗GPT를 활용하여 실습과제를 해결 14주차가 아닌 수시출제			
	평가시기 : 14주차			
	평가방법 : 과제			
	영역별 평가내용			

	하위역량	행동지표	배점
	정보처리		20
	실무적용력		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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 수업은 온라인으로 진행합니다.</li> <li>- 실습 후 실습과제가 출제됩니다.</li> <li>- 상담이나 문의는 주로 공개한 E-mail로 진행합니다.(공지사항이나 오리엔테이션 자료 참고)</li> <li>- 강의 진도나 상황에 따라 강의 내용이 바뀔 수 있습니다.</li> </ul>		

관련 역량정보			
핵심역량			
역량(코드)	하위역량	행동지표	지식/기술/태도
지식융복합 (9501010103_23v1)	자원과 정보 활용 능력	<p>업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.</p> <p>수집된 서로 다른 자원을 신속하게 분석하고 조직화한다.</p> <p>수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.</p> <p>활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.</p>	
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.
수업주제 (키워드)	수업소개, 인공지능, 생성형AI	
수업내용	[오리엔테이션] [이론] 챗GPT 개요	
학습활동	오리엔테이션	
( 2 ) 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	
	정보처리	
수업주제 (키워드)	생성형AI, 챗GPT 개요, 주요 사건들	
수업내용	[이론] 1장. 왜 생성형 AI인가 [실습] 챗GPT 시작하기	
( 3 ) 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.
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
	실무적용력	
수업주제 (키워드)	생성형AI, 챗GPT 기술의 종류, 관심이 급증한 이유	
수업내용	[이론] 1장. 왜 생성형 AI인가	

	[실습] 챗GPT로 일정관리하기	
( 4 ) 주차 강의계획		
수업주제 (키워드)	생성형AI, 챗GPT 신경망, 주목받는 이유, 할 수 있는 것	
수업내용	[이론] 2장. 챗GPT는 어떻게 생성형 AI의 대표주자가 되었는가? [실습] 챗GPT 파일 정리하기	
( 5 ) 주차 강의계획		
수업주제 (키워드)	생성형AI, 챗GPT MS, Bing, GPT-4	
수업내용	[이론] 2장. 챗GPT는 어떻게 생성형 AI의 대표주자가 되었는가? [실습] 챗GPT로 문서화 하기	
( 6 ) 주차 강의계획		
수업주제 (키워드)	생성형AI, 챗GPT 텍스트 생성, 이미지 제작 영상 제작, 음악 제작	
수업내용	[이론] 3장. 생성형 AI 서비스에는 어떤 것들이 있을까? [실습] 챗GPT로 문서화 하기	
( 7 ) 주차 강의계획		
수업주제 (키워드)	생성형AI, 챗GPT 마케팅, 고객 경험, 요약 및 보고서, 프로그래밍	
수업내용	[이론] 3장. 생성형 AI 서비스에는 어떤 것들이 있을까? [실습] 챗GPT로 엑셀 활용 입문하기	
( 8 ) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
수업주제 (키워드)	중간평가	
수업내용	-	
학습활동	중간평가	
( 9 ) 주차 강의계획		
수업주제 (키워드)	생성형AI, 챗GPT 비즈니스, 투자동향	
수업내용	[이론] 4장. 생성형 AI를 활용한 비즈니스는 어떤 것들이 있는가? [실습] 챗GPT로 엑셀 활용 입문하기	

( 10 ) 주차 강의계획		
수업주제 (키워드)	생성형AI, 챗GPT 주요 산업, 비즈니스 모델	
수업내용	[이론] 4장. 생성형 AI를 활용한 비즈니스는 어떤 것들이 있는가? [실습] 챗GPT로 고객 관리하기	
( 11 ) 주차 강의계획		
수업주제 (키워드)	생성형AI, 챗GPT MS, 구글, 네이버, 카카오	
수업내용	[이론] 5장. 주요 기업은 왜 생성형 AI 개발에 뛰어들었나? [실습] 챗GPT로 시장조사하기	
( 12 ) 주차 강의계획		
수업주제 (키워드)	생성형AI, 챗GPT 사회분야(사회, 기업)에 주는 영향	
수업내용	[이론] 6장. 생성형 AI는 어떤 미래를 만들까? [실습] 챗GPT로 시뮬레이터 만들기	
( 13 ) 주차 강의계획		
수업주제 (키워드)	생성형AI, 챗GPT 사회분야(경제, 일자리)에 주는 영향	
수업내용	[이론] 6장. 생성형 AI는 어떤 미래를 만들까? [실습] 챗GPT로 이미지 제작하기	
( 14 ) 주차 강의계획		
수업주제 (키워드)	생성형AI, 챗GPT 저작권, 윤리적 문제	
수업내용	[이론] 7장. 생성형 AI로 만든 창작물, 문제는 없을까? [실습] 챗GPT로 프로그래밍하기	
학습활동	수시평가	
( 15 ) 주차 강의계획		
구분	하위역량	행동지표
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
수업주제 (키워드)	기말평가	
수업내용	-	
학습활동	기말평가	
( 16 ) 주차 강의계획		

수업주제 (키워드)	
수업내용	