

역량기반 교과목 강의계획서

2026 학년도 2학기

교과목명	생성형 AI 이해와 활용 (기초)	학년-학기	1 - 2	담당교수	우기정
학과	교양과(주)	교육장소	857	분반	3
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, 이미 지, 동영상, 음성, 그 밖의 유용한 서비스)의 올바른 사용법을 이해하고, 실습을 통해 올바른 사용 법을 익힌다. 다양한 프로젝트를 통해 과제를 평가하고, 결과물 기반의 자기점검 역량을 강화한다.				
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 AI의 이해와 활용 (출판사: 배움과 나눔, 저자: 우기정, 출판연도: 2026)			
	부교재				
	참조교재				

평가방법	서술형 시험, 과제			
평가기준	구분	평가방법	배점	주차
	역량평가 1차	과제	25	8주차
	역량평가 2차	과제	25	15주차
	역량평가 3차	과제	30	15주차
	출석	출석횟수	20	A11
세부 평가기준	역량평가 1차			
	평가내용 : 생성형 AI로 자료를 수집 · 검증하여 작성한 보고서에 대한 총괄평가 평가시기 : 8주차 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.		
	정보처리		5	
실무적용력		10		
세부 평가기준	역량평가 2차			
	평가내용 : 생성형 AI를 활용해 제작한 프로젝트 결과물에 대한 총괄평가 평가시기 : 15주차 평가방법 : 과제 영역별 평가내용			
	하위역량	행동지표	배점	
	컴퓨터활용		10	
	정보처리		5	
	실무적용력		10	

세부 평가기준	역량평가 3차				
	평가내용 : 주차별 학습내용의 실습 수행 여부를 확인하는 형성평가				
	평가시기 : 15주차				
	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
정보처리				10	
성취수준	핵심역량	상	90% 이상	정확히 파악하고 능숙하게 수행할 수 있다.	
		중	70% 이상-90% 미만	대체적으로 파악하고 적절하게 수행할 수 있다.	
		하	70% 미만	미흡하게 파악하고 부분적으로 수행할 수 있다.	
	직업기초역량	상	90% 이상	정확히 파악하고 능숙하게 수행할 수 있다.	
		중	70% 이상-90% 미만	대체적으로 파악하고 적절하게 수행할 수 있다.	
		하	70% 미만	미흡하게 파악하고 부분적으로 수행할 수 있다.	
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.	

역량(코드)	하위역량	행동지표	지식/기술/태도
지식융복합 (9501010103_23v1)		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.
		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)	오리엔테이션, 생성형 AI 개요	
수업내용	- 수업 오리엔테이션: 강의 운영, 평가, AI 사용 원칙, 질의응답 - 생성형 AI의 이해	
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.
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
	실무적용력	
수업주제 (키워드)	AI의 작동 방식 이해	
수업내용	AI가 무엇을 어떻게 학습하는지 직접 데이터를 넣어 체험하고, AI가 틀리는 이유를 설명할 수 있다 .	
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	컴퓨터활용	
	정보처리	
	실무적용력	
수업주제 (키워드)	질문 설계, 프롬프트 기초	
수업내용	원하는 결과를 얻기 위해 목적, 조건, 형식을 갖춘 질문을 설계합니다.	
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	
	정보처리	
	실무적용력	
수업주제 (키워드)	오답 진단, 재질문, 사실 검증	
수업내용	AI의 답이 잘못된 원인을 검토하고, 근거를 확인해 다시 질문합니다.	
학습활동	기타, 피드백	

(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.
		수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
	실무적용력	
수업주제 (키워드)	AI와 함께 글쓰기	
수업내용	AI가 만든 초안을 자신의 목적과 문장으로 다시 씁니다.	
학습활동	기타, 피드백	

(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.
		수집된 서로 다른 자원을 필요에 따라 활용 가능한 계획을 세운다.
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
	실무적용력	
수업주제 (키워드)	자료 정리, 지식 관리	
수업내용	흩어진 자료를 한곳에 모아 요약하고, 필요할 때 근거와 함께 다시 찾아 씁니다.	
학습활동	기타, 피드백	

(7) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	력	
	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)	출처 표기, 저작권, AI 사용 윤리	
수업내용	AI를 사용해 만든 결과물에 출처를 밝히고 AI 사용 여부를 표기합니다.	
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	컴퓨터활용	
	정보처리	
	실무적용력	
수업주제 (키워드)	자료 검증과 출처를 갖춘 보고서 작성	
수업내용	목적에 맞게 자료를 수집 · 검증하고, 출처와 AI 사용을 밝힌 보고서를 작성합니다.	
학습활동	중간평가	

(9) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	력	
	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)	발표 자료 설계와 제작	
수업내용	전달할 메시지를 구조화하고 발표용 시각 자료를 만듭니다.	
학습활동	기타, 피드백	

(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.
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
	실무적용력	
수업주제 (키워드)	이미지 생성과 수정	
수업내용	원하는 이미지를 얻기 위해 프롬프트를 수정해 가며 결과물을 개선합니다.	
학습활동	기타, 피드백	

(11) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	력	
	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)	음악과 영상 콘텐츠 제작	
수업내용	목적에 맞는 배경 음악을 만들고, 기획-생성-편집을 거쳐 짧은 영상을 만듭니다.	
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.
		활용한 정보를 목적에 맞게 활용하였는지 평가한다.
직업기초역량	컴퓨터활용	
	정보처리	
	실무적용력	
수업주제 (키워드)	AI가 조사한 보고서 검증하기	
수업내용	AI가 작성한 보고서를 읽고, 인용된 출처가 실제로 그 내용을 담고 있는지 확인하여 신뢰할 수 있는 부분과 그렇지 않은 부분을 구분합니다.	
학습활동	기타, 피드백	

(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	컴퓨터활용	
	정보처리	
	실무적용력	
수업주제 (키워드)	자료 정리와 데이터 요약	
수업내용	표 형태의 자료를 정리하고 핵심을 요약합니다.	
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	
	정보처리	
	실무적용력	
수업주제 (키워드)	생성형AI 활용 프로젝트 기획	
수업내용	목적과 대상을 정하고 산출물 형태와 도구를 선택하여 제작 계획을 수립합니다.	
학습활동	기타, 피드백	

(15) 주차 강의계획

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	자원과 정보 활용 능력	업무의 목적에 따라 필요한 자원을 확인하고 수집한다.

구분	하위역량	행동지표
핵심역량	력	
	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 활용 프로젝트	
수업내용	생성형AI 활용 프로젝트를 진행하여 산출물을 완성하고 개선합니다.	
학습활동	기말평가, 수시평가	
(16) 주차 강의계획		
수업주제 (키워드)		
수업내용		