

강 의 계 획 서

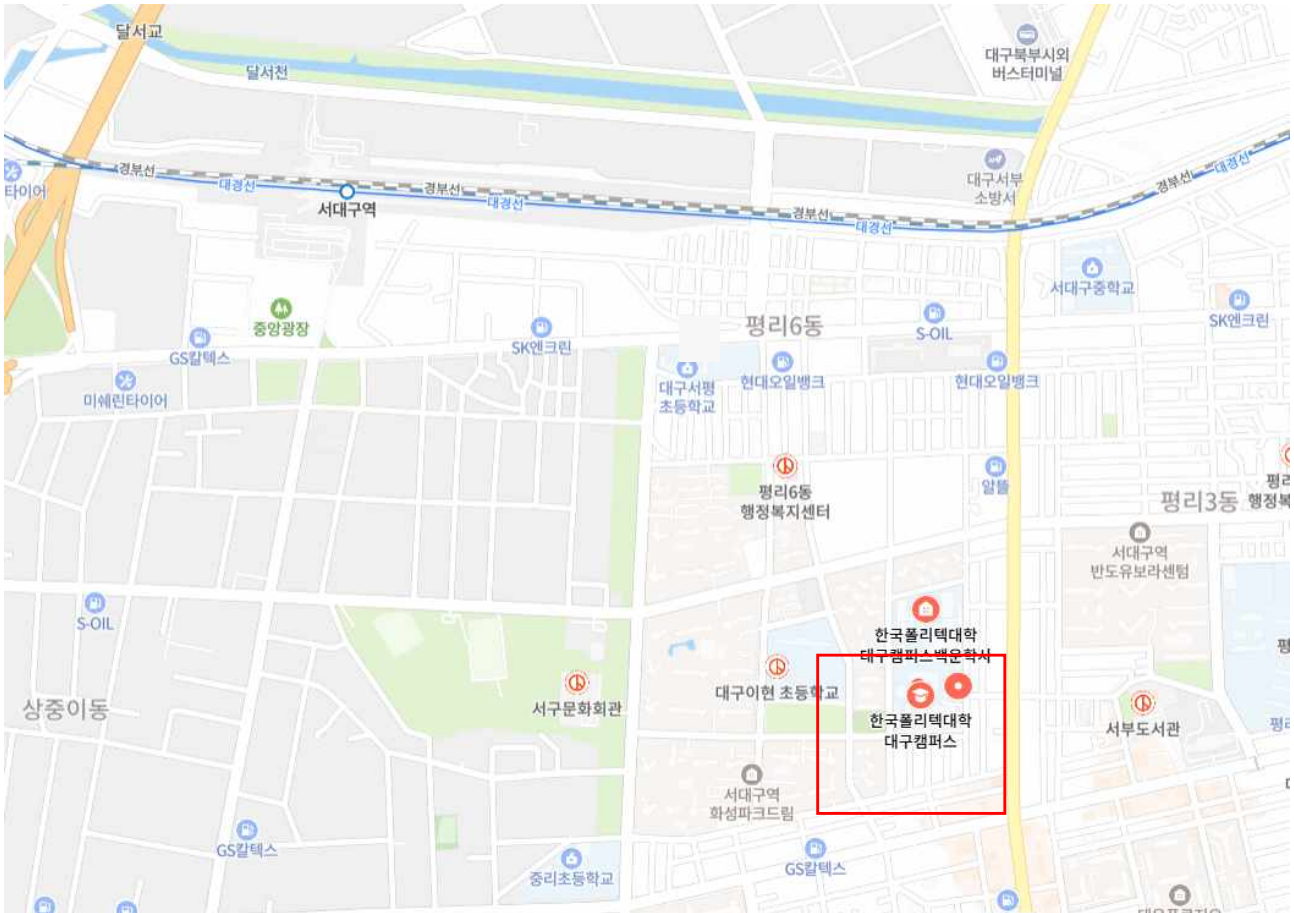
세부 강좌명	[생성형 AI 활용] AI 창작 실험실	교 수 명	
강 의 기 간	7.1.~7.28. 월~금요일(매일) 09:30~15:00	교 육 장 소	한국폴리텍대학 대구캠퍼스
과 목 소 개	<ul style="list-style-type: none"> • 생성형 AI의 개념과 활용법을 익혀 다양한 분야에 효율적으로 적용할 수 있는 기술을 습득하는 과정 		
목표 및 방향	<ul style="list-style-type: none"> • 생성형AI 활용법을 익혀 다양한 분야에 효율적으로 적용할 수 있는 기술 습득 및 실무활용능력 향상 <ul style="list-style-type: none"> - 생성형 AI의 개념과 작동 원리를 이해하고 텍스트, 이미지, 음성 등 다양한 콘텐츠를 생성하는 AI 도구(ChatGPT, Canva AI, Bing Image Creator 등)를 활용하여 목적에 맞는 결과물을 제작할 수 있다. - 노코드 도구를 활용하여 인공지능의 개념을 이해하고 생활 속 인공지능서비스를 구현할 수 있다. 		
교재 및 재료비	• 무료		

강 의 개 요			
구분	주요 내용		시간
1	중장년의 삶의 전환기에 필요한 자기경영의 중요성을 인식	중장년기 생애과업 이해, 자기경영 실행계획 등	4
2	〈생성형 AI업무활용〉 생성형 AI의 정의, 작동 원리 및 최신 동향을 이해하고, 다양한 프롬프트를 사용하여 업무에 활용할 수 있다.	Chat GPT 기본기능 이해	2
		효과적인 프롬프트작성을 위한 프레임워크	2
		Chat GPT활용한 문서작성	4
		생성형 AI기반 기획서 및 제안서 작성	6
		생성형 AI활용 PPT작성	6
3	〈생성형 AI를 활용한 이미지 제작〉 생성형 AI 기반 이미지 생성 플랫폼의 기본 기능과 인터페이스를 익히고, 다양한 스타일의 이미지를 제작할 수 있다.	생성형 AI 이미지 모델 개념 이해	2
		이미지 생성을 위한 프롬프트 작성	2
		프롬프트 응용 실습	2
		생성 이미지의 수정 및 보완	4
		콘텐츠 목적별 이미지 제작실습	6
		이미지 제작프로젝트 실습	4

4	〈생성형 AI를 활용한 콘텐츠제작〉 텍스트 생성(ChatGPT), 이미지 생성(DALL·E, Canva AI), 영상 생성(Synthesia 등) 도구를 활용하여 콘텐츠를 제작할 수 있다.	생성형 AI 콘텐츠 모델 개념 이해	2
		콘텐츠 생성을 위한 프롬프트 작성	2
		프롬프트 응용 실습	2
		생성 이미지, 영상의 수정 및 보완	4
		목적별 콘텐츠 제작실습	6
		콘텐츠 제작 프로젝트 실습	4
5	〈디지털 리터러시 실습〉 디지털 기기와 인터넷 환경을 올바르게 이해하고 활용할 수 있다.	구글 설문조사제작 실습 (설문폼, 질문유형, 배포, 데이터분석)	8
		디지털 회의 플랫폼 Zoom 실습	8
6	〈인공지능 기초 실습〉 인공지능의 개념을 이해하고 다양한 AI 서비스를 구현할 수 있다.	머신러닝 이해, 개발환경구축	2
		이미지 인식 모델제작 및 구현	2
		이미지 인식 프로젝트 실습(동물분류)	4
		음성 인식 모델제작 및 구현	2
		음성 인식 프로젝트 실습(AI 스피커)	4
		인공지능을 활용한 얼굴인식 출입문 제작	6

* 교육환경에 따라 교육 일정 및 세부내용은 변동될 수 있음

약도 (한국폴리텍대학 대구캠퍼스)



- 주소: 대구 서구 국채보상로43길 15
서구청 지나 신평리네거리에서 우회전 후 400m 직진하면 좌측에 위치
- 대중교통 이용
 - 버스 이용 시
 - ① 학교 앞 → 356, 524, 726, 순환3-1, 서구1-1
 - ② 학교 건너 → 323, 356, 524, 726, 순환3, 서구1
 - ③ 서구청 앞 → 240, 323, 425, 523, 623, 급행1, 급행5
 - 지하철 이용 시
 - ① 1호선(중앙로역)에서 오실 때 → CGV대구한일 건너 524(대학 앞), 323(대학 건너)
 - ② 2호선(두류역)에서 오실 때 → 두류역 18번 출구, 내당삼익맨션 건너 순환3, 356