

2025 하계 디지털 역량 강화 캠프 강의계획서

	1일차	2일차	3일차	4일차	5일차	6일차	7일차	8일차	9일차	10일차	11일차	12일차	13일차	14일차	15일차
날짜	06월 30일	07월 01일	07월 02일	07월 03일	07월 04일	07월 07일	07월 08일	07월 09일	07월 10일	07월 11일	07월 14일	07월 15일	07월 16일	07월 17일	07월 18일
요일	월	화	수	목	금	월	화	수	목	금	월	화	수	목	금

날짜	교과	차시	내용	날짜	교과	차시	내용
06월 30일	AI 활용	3H (오전)	생성형 AI 개념 (일상 속 활용 사례 _검색, 요약, 글쓰기, 블로그 등)	07월 14일	파이썬	3H (오전)	파이썬 기초 문법 변수, 자료형, 연산자, 조건문(if), 반복문(for/while)
		3H (오후)				3H (오후)	
07월 01일	AI 활용	3H (오전)	프롬프트 설계와 ChatGPT 실습 (좋은 프롬프트 작성법)	07월 15일	파이썬	3H (오전)	자료구조와 함수 리스트, 튜플, 딕셔너리, 집합 함수 정의와 호출
		3H (오후)				3H (오후)	
07월 02일	AI 활용	3H (오전)	실무 활용 도구 실습 (Notion, Canva, Gamma, 미리캔버스 등 자동화 도구 활용)	07월 16일	파이썬	3H (오전)	파일 처리와 예외 처리 텍스트 파일 읽기/쓰기(open, with 등) 예외 처리(try-except), 에러 종류와 처리 방법
		3H (오후)				3H (오후)	
07월 03일	AI 활용	3H (오전)	이미지 생성 및 프롬프트 고급 (DALL-E 등 이미지 생성 프롬프트 실습)	07월 17일	파이썬	3H (오전)	객체지향 프로그래밍 클래스와 객체, 생성자와 메서드 상속, 오버라이딩, 캡슐화 개념 이해
		3H (오후)				3H (오후)	
07월 04일	AI 활용	3H (오전)	윤리, 저작권, AI 활용 트렌드 직무 적용 및 진로 전망 최종 포트폴리오 제작	07월 18일	파이썬	3H (오전)	라이브러리 활용과 프로젝트 주요 라이브러리 소개(Numpy, Pandas, Matplotlib 등) 미니 프로젝트 실습 (예: 간단한 계산기, 데이터 분석, 시각화)
		3H (오후)				3H (오후)	
07월 07일	C언어	3H (오전)	C언어 개발 환경 구축 및 첫 번째 프로그램 변수, 자료형, 연산자 이해 및 실습	07월 14일	MATLAB	3H (오전)	MATLAB 환경 및 기초 문법
		3H (오후)				3H (오후)	
07월 08일	C언어	3H (오전)	제어문과 반복문 조건문 if, switch 활용 반복문 while, for, do-while 활용 및 중첩	07월 15일	MATLAB	3H (오전)	함수 및 파일 다루기
		3H (오후)				3H (오후)	
07월 09일	C언어	3H (오전)	함수와 배열 사용자 정의 함수, 매개변수와 반환값 1차원/2차원 배열 선언 및 활용	07월 16일	MATLAB	3H (오전)	시각화와 그래프
		3H (오후)				3H (오후)	
07월 10일	C언어	3H (오전)	포인터 개념, 포인터와 배열의 관계 문자열 처리 함수와 포인터 문자열 조작	07월 17일	MATLAB	3H (오전)	수치해석 응용
		3H (오후)				3H (오후)	
07월 11일	C언어	3H (오전)	데이터 시각화 (구조체) 프로젝트 실습 & 발표	07월 18일	MATLAB	3H (오전)	종합 실습 프로젝트
		3H (오후)				3H (오후)	
이애본 강사	강의 가능			07월 14일	컴활 2급	3H (오전)	엑셀 기본 & 수식
						3H (오후)	
손홍엽 강사	강의 가능			07월 15일	컴활 2급	3H (오전)	함수 활용 심화 & 데이터 정렬
						3H (오후)	
우혁 강사	강의 가능			07월 16일	컴활 2급	3H (오전)	피벗 테이블 & 차트
						3H (오후)	
김형주 강사	강의 가능			07월 17일	컴활 2급	3H (오전)	매크로
						3H (오후)	
				07월 18일	컴활 2급	3H (오전)	모의 평가 & 종합 실습
						3H (오후)	