

교육명	Cursor와 함께하는 프로그래밍 실습: Vibe Coding 2Day
대상	한국항공대학교 1학년 전공생
형태	오프라인 실시간 실습 중심
목표	파이썬을 다시 "문제해결 도구"로 인식시키고, 실제 코딩 감각을 회복 인공지능 학습의 기초가 되는 데이터 처리·논리적 사고·제어 구조 능력 향상

일자	시간	주제	주요내용	세부내용
1일차	0.5H	오리엔테이션	강의 목표와 AI 문제해결 관점 소개	AI에서 '문제해결'이란? 단순 문법이 아닌 논리 흐름 중심 사고 실습환경 소개 (Elice LXP 실습 환경 세팅)
	1.5H	파이썬 핵심 문법 리셋	필수 문법을 'AI 문제해결' 맥락으로 재구성	변수, 자료형, 조건문, 반복문을 통해 데이터 입력-처리-출력 흐름 학습 실제 예제(온도 변환, BMI 계산 등)
	1.0H	데이터 사고 기초	리스트·딕셔너리로 데이터 문제 다루기	실제 데이터(학생 점수, 항공 스케줄 등)를 리스트 딕셔너리로 구성 데이터 검색·정렬·요약 문제 해결
	1.0H	미니 문제풀이 실습	"작은 문제 해결" 중심의 알고리즘적 사고 훈련	실습 예시: "최고 점수 찾기", "이상치 제거", "조건부 평균 계산" 단계별 디버깅 경험 개인별 코드 리뷰
2일차	1.0H	함수와 문제 해결 구조화	반복되는 문제를 함수로 정의하고 재사용하는 방법	함수 선언/호출 매개변수와 반환값 개념 예시 문제(단위 변환기, 점수 계산기)
	1.0H	조건·반복 기반 알고리즘 설계	데이터 처리 로직을 단계별로 구성하는 문제 해결	조건문과 반복문을 결합한 문제 실습 (최대·최소값 찾기, 데이터 필터링, 등)
	1.0H	데이터 구조 활용 실습	다양한 데이터 구조를 이용한 문제 해결 방식 실습	리스트, 딕셔너리, 튜플을 활용해 데이터 저장·탐색·정렬 실습
	1.0H	간단한 데이터 분석 및 시각화	데이터 기반 의사결정 감각을 키우는 기초 실습	CSV 파일 불러오기 평균·빈도 계산 matplotlib으로 기본 그래프 출력