

## AI와 협업하는 프로그래밍, 바이브 코딩 시간표

교육 내용	주요 내용	비고
생성형 AI 시대 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 생성형 AI 확산에 따른 1인 개발·단독 창업 기반의 슈퍼 개인화 시대 이해</li> <li>- Cursor AI의 개념 및 역할: 다양한 개발 도구를 통합해주는 AI 메타 툴의 특성</li> <li>- 기존 코딩 방식에서 생성형 AI 기반 개발 방식으로 변화하는 흐름과 구조</li> <li>- 프롬프트 엔지니어링의 기본 원리</li> <li>- GitHub Copilot, Replit, Websim, Vibe Code 등 유사 도구들과의 비교 분석</li> <li>- VS Code와의 연동 방식 및 제공되는 주요 편집 기능 확인</li> <li>- Cursor AI가 사용하는 AI 모델 종류 및 요금제 구조 소개</li> <li>- Cursor AI 대표 기능 활용 사례 및 실제 적용 분야 검토</li> </ul>	20H
커서 AI 실습 1: 기초 편	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HTML, CSS, JavaScript 등 웹 구성 요소의 역할 이해</li> <li>- Cursor AI 설치 및 초기 환경 설정</li> <li>- 웹사이트 제작을 위한 프로젝트 폴더 생성 및 실행 방법</li> <li>- Cursor AI 화면 구성 및 효과적인 프롬프트 작성법</li> <li>- 실습을 통한 기본 웹페이지 제작 경험</li> </ul>	20H
커서 AI 실습 2: 실전 응용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PHP 기반 백엔드 기초 문법</li> <li>- SQL 데이터베이스 기본 문법 및 CRUD 연습</li> <li>- 온라인 명함 웹페이지 제작 및 콘텐츠 수정 실습</li> <li>- 하루 만에 만드는 기업 홈페이지 실전 제작</li> <li>- ChatGPT API 연동을 통한 AI 챗봇 구현</li> <li>- 뉴스·부동산·보도자료 등 자동 정보 수집을 위한 웹 크롤링 기법 학습</li> <li>- 인공지능 윤리</li> </ul>	20H
종합 프로젝트 및 고급 활용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Python 기초 문법(자료형, 조건문, 반복문, 함수 등)</li> <li>- YouTube 영상 자동 스크립트화 및 요약 시스템 구현</li> <li>- PDF 읽기 및 자동 요약 생성 기능 실습 (보고서·PPT 생성 포함)</li> <li>- 다수 제품 가격 자동 비교 프로그램 구현</li> <li>- 팀 단위 프로젝트 기획·개발·발표 수행</li> </ul>	20H