

**프로그램 모집 안내문**  
**『2025 AI 코드 바이브: IoT-X 트랙』**  
**(바이브코딩 집중교육 프로그램)**



**2025년 12월**

창의융합형공학인재양성지원사업-미래산업혁신을 주도할 SDGs 기반 multi-IoT형 공학인재양성



## 『2025 AI 코드 바이브: IoT-X 트랙』 (바이브코딩 집중교육 프로그램)

### 1

### 목적

- 생성형 AI 협업 능력 함양 및 실무형 사고력 강화
- 코딩 진입장벽 완화 및 AI를 활용한 결과물 완성 등 경험 제공
- 문제 해결 중심 교육을 통한 전공 몰입도 향상

### 2

### 개요

- 프로그램: 2025 AI 코드 바이브: IoT-X 트랙(바이브코딩 집중교육)
- 운영내용: AI 협업 프로그래밍 (Vibe Coding) 실습 과정
- 참가대상: 공학계열 학부생 20명 내외
- 운영기간: 2026. 1. 28.(수) ~ 1. 30.(금), 3일간
- 운영장소: 공과대학 403동 강의실(예정)
- 프로젝트: AI 활용 기획서 작성 및 개발 계획 생성 등

### 3

### 추진 계획(안)

#### □ 주요 추진일정 및 내용(안)

단계	내용	일정	비고
선정 단계	프로그램 계획수립	- ~ 12월 03주	공학교육혁신센터
	프로그램 공고/홍보	- ~ 12월 04주	공학계열 학부(과) 공학교육혁신센터 홈페이지 등
	지원신청서 접수	- ~ 26년 1월 4일(일)	네이버폼
학습 단계	오리엔테이션	- 26년 1월 28일(수)	참가 학생 공학교육혁신센터
	대면 교육 학습 등	- 26년 01월 28일(수) ~ 01월 30일(금)	참가 학생 공학교육혁신센터
	시상 및 만족도 조사	- 26년 1월 30일(금)	참가 학생 공학교육혁신센터

\* 일정은 프로그램 진행 상황에 따라 변경될 수 있음

## 4

## 프로그램 일정표

## □ 일정표

일자	시간	내용
2026.1.28. 수요일 (1일차)	10:00~16:00 (5시간)	<ol style="list-style-type: none"><li>AI 시대의 코딩 패러다임<ul style="list-style-type: none"><li>바이브 코딩 소개</li><li>AI 도구 체험</li><li>프롬프트 엔지니어링(텍스트, 이미지 생성)</li></ul></li><li>AI 활용 개발 시작<ul style="list-style-type: none"><li>Visual Studio Code 설치</li><li>AI의 웹 미리보기 기능을 이용한 개발</li><li>웹문서의 기본 구조(HTML/CSS/Javascript) 이해</li><li>퍼스널 브랜딩 페이지 제작</li></ul></li></ol>
2026.1.29. 목요일 (2일차)	10:00~16:00 (5H)	<ol style="list-style-type: none"><li>노코드와 로우 코드<ul style="list-style-type: none"><li>최소한의 코딩 개념 이해(변수, 함수, 이벤트)</li><li>To-Do List 앱 만들기</li><li>데이터 저장하기(LocalStorage, CSV)</li></ul></li><li>외부 API 연동 프로젝트<ul style="list-style-type: none"><li>공공데이터 API 키 발급 받기</li><li>실시간 데이터 활용 앱 만들기</li></ul></li><li>Google Apps Script<ul style="list-style-type: none"><li>Google Sheets 데이터베이스로 사용하기</li><li>서비스 배포하기</li></ul></li></ol>
2026.1.30. 금요일 (3일차)	10:00~16:00 (5H)	<ol style="list-style-type: none"><li>프로젝트: 나만의 서비스 만들기<ul style="list-style-type: none"><li>개인 또는 2인1조 팀 구성</li><li>아이디어 브레인스토밍 &amp; AI 활용 기획서 작성</li><li>기획 단계별 상세 개발 계획 생성</li><li>자유 실습</li></ul></li><li>프로젝트: 배포 및 발표<ul style="list-style-type: none"><li>프로젝트 마무리, 배포</li><li>URL 공개 및 피드백</li><li>전체 과정 마무리</li></ul></li></ol>

\* 일정은 프로그램 진행 상황에 따라 변경될 수 있음

## □ 사용 플랫폼: Claude AI

- 참고: Claude, ChatGPT, Gemini 등의 AI, Visual Studio Code, GitHub

## 5

## 기대효과

- 코딩에 대한 심리적 부담 감소 및 단기간 집중교육을 통한 성취도 향상
- 미래형 교육 모델 사례 확보
- AI기반 교육 도구를 활용한 공학교육 방법론 적용 및 확산
- 향후 심화 AI·SW 교육 프로그램으로 확장(미래신산업 수요특화형 교육)

## 6

## 모집기간 및 신청방법

- 신청기한: ~ 2026. 1. 4.(일)
- 신청방법: 네이버폼 신청(<https://naver.me/5pqWms8l>)
- 프로그램 관련 안내 채널: 공학교육혁신센터 홈페이지(abeek.gnu.ac.kr)