

붙임1. 비교과 융합 프로그램 소개자료

프로그램명		AI시대 취업을 위한 프로그래밍 역량 개발
관련분야		IT업체 취업 준비 및 개발자가 갖추어야 할 역량 교육
선행학습수준		IT업체 취업을 희망하는 전공자, 비전공자 모두 가능
실습 S/W		교육중 설치 가능
교육 대상		계열 상관없이 IT 업체 취업을 희망하는 학생
프로그램소개		IT 계열 업체 취업을 희망하는 학생들을 위한 취업 준비 및 갖추어야 할 역량을 교육하고 현업에서 사용중인 S/W 개발 프로세스와 코드 관리 기법을 소개함. 또한, 현업에서 AWS에서 제공하는 AI Agent의 실무 사용 사례를 소개하고 Kiro를 이용해서 Agent 설계 방법 학습함.
사전준비 (s/w 설치등)		교육에 필요한 사전 준비사항(수강생대상) 개인 노트북 지참 필요
구분		프로그램 세부내용
1회	2026년7월20일	<ul style="list-style-type: none"> * 글로벌 기업에서의 S/W 개발 방법 - 프로젝트 개발 방법론 예자일 소개 - 팀 프로젝트에서의 역할 분담 방법 - 외국 IT 업체의 S/W 개발 과정 소개 - CI/CD 관리를 통한 S/W 품질 향상 프로세스
2회	2026년7월21일	<ul style="list-style-type: none"> * Agent AI를 활용한 개발 업무 소개 - Agent AI를 실무에 이용하는 방법 - Amazon Q AI Agent 소개 - Kiro를 이용한 Agent 설계 - md file format
3회	2026년7월22일	<ul style="list-style-type: none"> * 클라우드 개념과 Linux 운영체제 실무 역량 강화 - Docker와 Kubernetes 개념과 동작 원리 - 리눅스 운영체제 역사 - 리눅스 기본 명령어, 네트워크와 셸 프로그래밍
4회	2026년7월23일	<ul style="list-style-type: none"> * 취업 경쟁력 향상을 위한 필수 프로그래밍 역량 강화 - C언어, 파이썬, 자바, C++ 언어가 현업에서 사용되는 분야 소개 - 언어별 자료구조 생성 방법 - 메모리 관리 기법 - 코딩 테스트를 위한 필수 문제 풀이
5회	2026년7월24일	<ul style="list-style-type: none"> * 산업 트렌드를 반영한 문제 해결 코딩 능력 향상 - C언어, 파이썬, 자바의 기본 문법 이해와 응용 코딩 - 기초 알고리즘 개념과 실습 - 실무에 사용하는 디자인패턴 소개 - 코딩 테스트를 위한 필수 문제 풀이