

강의계획서

사업명	광주청년일경험드림사업 직무교육
프로그램명	클로드 코딩 기초
강의목표	<ol style="list-style-type: none"> 1. 클로드를 활용하여 아두이노 코드를 이해, 생성, 디버깅할 수 있다. 2. 아두이노 기본구조를 이해하고 기초 회로를 구성하고 제어할 수 있다. 3. AI 생성 코드를 검증하고 기초 문제 해결 능력을 기른다.

일정	강의 세부 내용			기타
4 / 22 (수)	13:00 ~ 14:00 (1h)	아두이노 코딩 입문	<ul style="list-style-type: none"> - 마이크로컨트롤러 개념 - 입력과 출력 - 개발환경 이해 	
	14:00 ~ 15:00 (1h)	디지털/아날 로그 출력	<ul style="list-style-type: none"> - 디지털 출력 이해 - LED 회로 구성 - 클로드 활용 실습 <ul style="list-style-type: none"> · 깜빡임 속도 변경 · 점멸 패턴 만들기 	
	15:00 ~ 16:00 (1h)	디지털/아날 로그 입력	<ul style="list-style-type: none"> - 디지털 입력 이해 - 풀업, 풀다운 회로 구성 - 클로드 활용 실습 <ul style="list-style-type: none"> · 버튼 신호 입력받기 · 버튼 신호에 따른 LED 코드 생성 	
	16:00 ~ 17:30 (1.5h)	미니프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 기획 - 클로드 활용 설계 - 문제 해결 	

※ 교육내용은 일부 변경될 수 있음