

『2025 여름방학을 부탁해』 프로그램 강의계획서

■ 강 사 명 : 조 진 옥

강 의 명	청소년 AI 메이커 과정(초급)		
대 상	초등학생 1 ~ 3학년	인 원	15 명
강의시간	화, 목 (요일) / 9:30~11:30 (2시간)	강의회차	2주회 / 총 6차시
강의목표	창의적 아이디어를 발전시켜 AI 메이커 체험 활동 개발		
교 재			
준 비 물			
회 차	세 부 활 동 계 획		비 고
1회차	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 인공지능과 활용 ◦ 비트브릭(스크래치) 프로그램 구성 및 다이아보드 		
2회차	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 다이아센서 구성 / 색상감지센서 사용법 ◦ 색상 보정하는방법 / RGB 색상 입력 LED 출력 		
3회차	<ul style="list-style-type: none"> ◦ RGB LED 기초 학습 ◦ 아크로 원자/출력 센서 버저/계이름 출력 ◦ 컬러 센서를 이용한 컬러 피아노 연주하기 		
4회차	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 탄생석/ LED 표현하기 		
5회차	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 서브모터란? ◦ 감정 캐릭터 교구 카드 다이아 보드에 끼우기 		
6회차	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 카멜레온 알아보기 ◦ 다이아보드에 카멜레온 교구 카드 끼우기 ◦ 컬러 센서 카멜레온 색상 변환하기 		
강사소개	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 현소속 및 직위 : 원광대학교 컴퓨터소프트웨어공학과 겸임교수 ◦ 학력 : 원광대학교 컴퓨터공학 석사수료 ◦ 경력 : 유한회사 상상마루 대표(교육부 진로체험 인증기관) (교육부인가)사회적협동조합 이어러닝 이사장 한국과학창의재단 평가위원 익산드론축구단, 익산여성새로일하기센터 등 전문강사 ◦ 자격증 : 사회복지사, 평생교육사, 청소년지도사 등 ◦ 수상경력 : 전북특별자치도교육청 표창(교육기부) 		