

『2025 여름방학을 부탁해』 프로그램 강의계획서

■ 강 사 명 : 조 진 옥

강 의 명	청소년 AI 메이커 과정(중급)		
대 상	초등학생 4 ~ 6학년	인 원	15 명
강의시간	화, 목 (요일) / 13:30~15:30 (2시간)	강의회차	주회 / 총 차시
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 ◦ 코알라보드 구성품 알아보기 / 스프라이트 점프 코딩하기 		
2회차	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 소리 센서 알아보기 ◦ 입바람, 박수 이용하여 코딩 / 소리 센서 변환 값 알아보기 ◦ 생일 초 끄기 코딩하기 		
3회차	<ul style="list-style-type: none"> ◦ DC 모터란? ◦ 회전, OFF 코딩하기 / 변수 이용하기 		
4회차	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 밝기 센서 알아보기 ◦ 밝기 센서값 이용하여 조건문 코딩하기 		
5회차	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 온도 센서 알아보기 ◦ 조건문 코딩 방법 / 공룡알 부화 코딩 완성하기 		
6회차	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 수분 감지 센서란? ◦ 센서 값 확인 / 조건에 맞게 색상 켜기 ◦ 화분 속 수분 부족 시 알림 주는 코딩하기 		
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) 		