

수업 운영 계획서

강좌명		오조봇 수업		
강사명	권민성	연락처	-	
전자우편	-	강의기간	4/12, 4/19, 4/26, 5/3, 5/10	
강의일정	매주 수 17:00~19:00	강의대상	초등 3학년 ~ 6학년	
강의장소	2층 E스포츠실	재료비	없음	

교육목적	오조봇을 이용한 언플러그드 활동, 패턴 형태의 코드를 이용한 여러 방식의 움직임 제어, 단계별 블록코딩을 통해 알고리즘적 사고와 창의력을 고양시킬 수 있다			
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> - 언플러그드 활동을 통해 쉽고 친숙한 교육을 흥미 유발 - 팀프로젝트와 과제 해결을 통해 문제해결력 향상 - 알고리즘적인 문제해결 과정을 통해 컴퓨팅적 사고력 향상 			
주차	일자	강의 주제	강의 내용	준비물
1	4/12	오리엔테이션 & 언플러그드	<ul style="list-style-type: none"> - 오리엔테이션 - 오조봇의 특성 학습 및 실습 	오조봇, 노트북 등 (수련관 기자재 사용)
2	4/19	오조코드	<ul style="list-style-type: none"> - 속도 코드 알아보기 - 방향 코드 알아보기 	
3	4/26	오조블록클리	<ul style="list-style-type: none"> - 오조블록클리 알아보기 - 도형 그리기 	
4	5/3	오조블록클리	<ul style="list-style-type: none"> - 볼링 게임 - 좋은 에너지 나쁜 에너지 	
5	5/10	오조블록클리	<ul style="list-style-type: none"> - 빨간색을 피하기 - 슬롯카 경주 	

수업 운영 계획서

강좌명		3D펜 공작소		
강사명	최미정	연락처	-	
전자우편	-	강의기간	4/11, 4/18, 4/25, 5/2, 5/9	
강의일정	매주 화 17:00 ~ 19:00	강의대상	초등 3학년 ~ 6학년	
강의장소	2층 동아리 2실	재료비	없음	

교육목적	3D 프린터 전문가에 대해 알고 3D 프린터의 원리를 3D펜으로 배운다.			
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> - 3D펜을 통하여 3D의 원리를 배운다. - 3D펜의 안전한 사용법을 배우고 나만의 굿즈를 만들어 본다. 			
주차	일자	강의 주제	강의 내용	준비물
1	4/11	3D펜 사용법	<ul style="list-style-type: none"> - 3D펜의 원리와 미래 산업 알아보기 - 3D펜 사용 안전교육 - 평면 도안으로 작품 만들기 	필라멘트, 3D펜 (수련관 기자재 사용)
2	4/18	입체 작품 만들기 1	<ul style="list-style-type: none"> - 입체 작품 만드는 방법 - 도안 그리기 - 자신만의 도안으로 작품 만들기 	
3	4/25	입체 작품 만들기 2	<ul style="list-style-type: none"> - 나만의 굿즈 만들기 	
4	5/2	꽃 만들기	<ul style="list-style-type: none"> - 어버이날을 맞아 3D펜으로 꽃 만들어보기 	
5	5/9	몬스터볼 만들기	<ul style="list-style-type: none"> - 구 형태 작품 만들기 - 발광 몬스터볼 만들기 	

수업 운영 계획서

강좌명		나는야! 스마트폰 사진작가!		
강사명	허정재	연락처	-	
전자우편	-	강의기간	4/14, 4/21, 4/28, 5/12, 5/19 *공휴일 제외	
강의일정	매주 금 17:00 ~ 18:30	강의대상	초등 4학년 ~ 6학년	
강의장소	2층 동아리 2실	재료비	없음	

교육목적	스마트폰 카메라의 기능을 살펴보고 사진 촬영과 사진 보정을 해본다.			
교육목표	사진 촬영 및 사진 보정을 배워보고 친구와 가족을 멋지게 사진 찍어보기!!			
주차	일자	강의 주제	강의 내용	준비물
1	4/14	오리엔테이션	- 오리엔테이션 및 소개하는 시간	-
2	4/21	사진의 이해	- 사진의 히스토리와 기본기를 배우는 시간	-
3	4/28	카메라의 기능	- 카메라의 기능에 대한 설명 및 사례 공유	-
4	5/12	사진 촬영	- 다양한 모양과 각도의 사진 촬영 시간	스마트폰
5	5/19	사진 보정	- 어플리케이션을 활용하여 사진의 색 보정	스마트폰