

【서식2】

강의계획서

강좌명		강사명	
창의 생활 과학교실		천현자	
강의목표	교수방법	차시	
강의 내용		준비물	강의 방법
1. 모기·벌레 퇴치제 만들기: 여름에 많이 존재하는 모기, 벌레가 싫어하는 천연 재료로 모기, 벌레 퇴치제를 만들어 본다.	pH시험지로 과학그림 그리기: 산성도를 측정할 수 있는 pH시험지를 만들어보고 여러 용액으로 그림을 그려본다.	키트	
3 테셀레이션 (도마뱀퍼즐): 형의 평행이동과 회전을 통한 기하학적 패턴을 만들어봅니다.		키트	
4 달의 모양이 조금씩 달라져요: 달의 모양을 구별하고 달의 모양과 위치변화를 공부함		키트	
5 부품찾기 대작전 엔트리봇: 보드게임을 통하여 코딩을 익히고 순차 반복함수를 공부 한다		키트	
6 중화반응 알고리즘: 산과 염기의 중화반응을 이해하고 이를 반복 알고리즘을 통해 코딩으로 배운다		키트	
7. 지구를 살리자 : 지구의 환경문제와 우리가 할 수 있는 친환경 운동을 알아보자		키트	
8. 수집한 정보 표현하기: 문제 해결을 위해 수집한 정보를 컴퓨터에서 표현하는 방식의 원리 이해		키트	
9. 가로눕기 인형: 잠자리를 이용하여 수평잡기를 해보고 가로눕기 인형을 통해 무게중심의 원리를 이해한다		키트	
10. 정전기로 볶치고 장구치고		키트	
11 폭탄대소동 엔트리봇: 카드게임으로 배우는 프로그래밍		키트	
12 나는야 전기박사: 전기가 통하는 물체를 구분하는 전기박사를 만들어보고 전기회로와 도체, 부도체에 대해 알아본다		키트	