< 2026 들락날락 창의배움터 강의 계획안 >

프로그램	여름 바다 교실		
요일(시간)	수, 목 16:00-17:00 17:00-18:00	일 자	8/12-8/27
대 상	1회차 초등 2회차 유아	장 소	부산도서관
강의 목표	해양 테마 기반 6회차 커리큘럼을 통해 부력·신재생에너지·유체입 등 해양과학 원리를 직접 체험하며 탐구력과 창의적 문제해결력 함양		
기대 효과	▪ 단계적 커리큘럼을 통한 해양과학 개념의 체계적 학습 지원 ▪ 차시 분리 운영을 통한 소규모 집주 지도 및 학습 몰입도 제고		

여름 바다 교실

주차	프로그램명	프로그램 교육 내용	
1	공룡 석고 미술 체험	**[핵심개념] 조형과 관찰** 조형 놀이를 통한 관찰력 발달 ① 공룡 화석 발굴 체험 및 종류 탐색 ② 석고 틀에 색 채우기 조형 활동 ③ 메이킹: 나만의 공룡 석고 모형 만들기	
2	바다속 워터볼 만들기	**[핵심개념] 해양생물 관찰과 부력** 해양생물 관찰 및 기초 부력 원리 이해 ① 다양한 해양생물의 종류와 서식 환경 탐색 ② 물속 오브제 배치를 통한 뜨고 가라앉음 관찰 실험 ③ 메이킹: 바다속 워터볼 만들기	
3	수륙양용 자동차 만들기	**[핵심개념]부력의 원리 심화** 부력과 무게중심의 원리 이해 ① 수륙양용 이동체의 구조와 이동 원리 탐색 ② 부력 실험을 통한 뜨는 힘과 무게의 관계 확인 ③ 메이킹: 수륙양용 자동차 조립 및 주행 테스트	
4	수력+풍력발전기 만들기	**[핵심개념] 신재생에너지 발전 원리** 물·바람 에너지의 전기 전환 원리 이해 ① 수력·풍력 발전의 원리와 필요성 탐색 ② 날개 각도 조절에 따른 발전량 변화 실험 ③ 메이킹: 수력+풍력발전기 조립 및 점등 테스트	

5	워터 게임기 만들기	**[핵심개념] 유체·공기압 원리** 유체와 공기압을 이용한 이동 원리 체험 ① 유체와 공기압의 개념 및 작동 원리 탐색 ② 압력 조절을 통한 물체 이동 실험 ③ 메이킹: 워터 게임기 조립 및 게임 활동	
6	미니 아쿠아리움 만들기	**[핵심개념] 해양생태계 종합 표현** 학습 내용을 종합한 해양생태계 구성 ① 회차별 학습 내용 복습 및 해양생태계 구성요소 정리 ② 생물·지형 요소를 활용한 생태계 구성 활동 ③ 메이킹: 미니 아쿠아리움 완성 및 전시·발표	