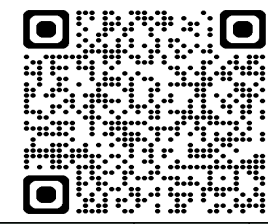


『2025 다산캠프in 청학교』 세부프로그램 안내 (신청기간: 7.7.~7.12.)

일시	구분	대상	시간	활동명	활동내용	관련교과	
7월 21일 (월)	동아리 교과 연합 부스	중+고	오후2타임 (15:10~16:30)	물리로 만나는 엘리멘탈 (바람: 러츠의 에어볼 게임)	베르누이 원리를 이용한 농구 게임 kit제작 및 공기대포 체험	과학	물리
				화학으로 만나는 엘리멘탈 (불: 앰버의 불꽃 반응)	서로 다른 원소를 이용한 불꽃 반응 실험 및 미지의 원소 맞추기 퀴즈		화학
				지구과학으로 만나는 엘리멘탈 (흙: 클로드의 축축 촉감놀이)	점탄성의 원리 알아보기, 태양 망원경을 통한 태양 관찰		지구과학
				생명과과학으로 만나는 엘리멘탈 (물: 웨이드의 로맨틱 팔레트)	지시약을 이용한 레인보우 커넥션 실험을 통해 알록달록 용액 만들기		생명과과학
	교과부스	초+중	오후1, 2타임 (13:30~16:30)	체험 미술 부스	슈링클스 아트·페이스페인팅 체험, 미술 퀴즈	예술	미술
	특화 프로그램	중+고	오전1, 2타임 (9:30~12:30) 오후1, 2타임 (13:30~16:30)	드론 강좌:드론을 활용한 영상 촬영 및 콘텐츠 제작 (하늘을 나는 상상)	<ul style="list-style-type: none"> - 드론 시뮬레이터 조작 - 실내 비행을 통한 기본 조작 - 이착륙, 호버링, 전후진 비행 - 영상편집을 위한 어플리케이션 기본 교육 - 실내 비행을 통한 응용 조작 - 삼각비행, 원주비행 - 실외 비행을 통한 드론 촬영 기본 실습 - 전후진 비행, 수직상승 하강, 측면이동 - 영상편집을 위한 어플리케이션 응용 교육 - 실내 비행을 통한 모의 드론 조종자 시험 - 교통공단 8비행 - 자유비행 - 근거리 및 원거리 비행 - 영상편집을 위한 어플리케이션 효과 활용 	융합	
	특화 프로그램	초+중+고	19:00~	천문학 캠프 (야간 천체 관측 프로그램)	안전교육 및 천체대상 이론 설명 망원경 조작 및 연습 인공천체사진 LED액자를 활용하여 망원경으로 대상을 찾아보며 게임 형식으로 진행 여름철 밤하늘 천체 대상 관측	융합	
7월 22일 (화)	동아리 체험 부스	초+중+고	오후1, 2타임 (13:30~16:30)	학생주도 동아리 체험 부스	29개 동아리가 운영하는 학생 주도 체험 부스 활동		
	인성교육	초+중+고	오후 (16:00~17:00)	수상한 진흙	작품낭독 45분 (극본화된 작품을 음향효과를 적절히 섞어 성우가 라이브로 공연) 책을 읽기 싫어하는 학생들에게 책과의 거리감을 줄여주고 청자 스스로 사고하는 힘을 키우는 프로그램 작품 제목: 수상한 진흙 키워드 : 에코 스릴러, 환경 파괴, 바이러스, 인간의 오만함, 왕따, 우정, 판타지	인성교육	융합
7월 22일 (화)	교과강좌	중+고	오전1타임 (9:30~10:50)	금속탐지기를 통한 전자기 유도현상 확인	1. 시범 실험을 통해 전자기 유도현상에 대한 개념 학습 2. 금속탐지기 제작 및 실제 사용을 통한 전자기 유도 현상의 학습	과학	물리



『2025 다산캠프 in 청학고』 세부프로그램 안내 (신청기간: 7.7.~7.12.)

7월 22일 (화)	교과강좌	초+중	오전1타임 (9:30~10:50)	지시약 색변화를 이용하여 그림그리기	1. 용액의 액성에 따라 지시약의 색변화가 어떻게 나타나는지 개념학습 2. 액성에 따른 지시약의 색변화를 이용하여 그림그리기 3. 작품 사진찍어 업로드하고 작품 소개하기	과학	화학
	교과강좌	초+중+고	오전1타임 (9:30~10:50)	책 속에 피어나는 정원(독서 원에 프로그램)	독서 후 원에 활동을 통한 감상 표현 및 심화 이해(초등/중고등 수준 분리) 1. 선정 도서 읽기 2. 독서 감상 나누기 3. 독후 활동으로 원에 체험 (토피어리, 화분 등)	국어	국어
			오전2타임 (11:10~12:30)	책 속에 피어나는 정원(독서 원에 프로그램)	독서 후 원에 활동을 통한 감상 표현 및 심화 이해(초등/중고등 수준 분리) 1. 선정 도서 읽기 2. 독서 감상 나누기 3. 독후 활동으로 원에 체험 (토피어리, 화분 등)	국어	국어
	교과강좌	고등	오전 1, 2타임 (9:30~12:30)	제1회 미래지도자포럼 (청학 모의 UN 총회-CHMUN)	1. 전세계의 사회 문제(전쟁 및 자원 등)를 모둠 나누어 토론회 진행 2. 청학 세계 평화 선언문 만들기(각국 언어로 작성)- 글로벌 시각과 비판적 사고력 개발- 리더십과 팀워크 개발 - 국제적 감각과 글로벌 시민의식 함양 3. AI를 활용하여 번역하여 보기 4. 보고서 및 발표문 만들기 5. 각국의 의상을 입고 사진찍기 6. SNS에 공유하기	사회	사회
	교과강좌	초+중	오전2타임 (11:10~12:30)	세팍타크로공을 이용한 다면체 탐구	다면체 탐구를 통해 물체 구현하기 -세팍타크로공 만들기	수학	수학
	교과강좌	고등	오전2타임 (11:10~12:30)	퍼스디텍션(AI이미지인식)	퍼스디텍션(AI이미지인식) *퍼스 디텍션: 인공지능(AI) 기술 중 하나로, 이미지나 영상 속에서 사람을 감지하고 인식하는 기술	수학	수학
	교과부스	중+고	오전 1,2타임	영어 마을 체험	1. 영어로 즐기는 레크리에이션 2. 실생활 영어 활용을 위한 청학 영어 마을 체험 3. 어휘 및 표현 학습 이후 실제 실습해보며 진행 4. 영어를 활용한 다양한 소품 만들기	영어	영어
	교과강좌	초+중	오전1타임 (9:30~10:50)	큐빌드 프로젝트 - 나무로 만 드는 픽셀 세상 (부제 : 마인크래프트 목재 인 형 제작하기)	1. 마인크래프트의 픽셀 스타일과 모듈 조형성을 아트워크로 전환한 예술 프로젝트 2. 나무 블록을 조립하고 색칠하여 나만의 마인크래프트 목재 인형 만들기 3. 목재 블록을 이어붙여 상상 속 픽셀 동물을 직접 조형 4. 직접 만든 조형물에 아크릴 물감으로 디자인과 패턴을 입히기 5. 포토존 촬영 - 완성된 나무 조형물과 함께 가족 인증샷 찍기 6. 초등(도색 중심), 중등(설계 + 조립) 수준별 프로그램으로 진행	예술	미술
			오전2타임 (11:10~12:30)				
	교과부스	초+중+고	오전 1,2타임	니하오!곤니찌와!:문화로드 (중국일본 문화체험)	1.일본 날씨 인형 및 오마모리 만들기 2.중국 전통놀이 체험3.일본중국 간식 체험	제2외 국어	일본어 중국어
	교과강좌	중+고	오전2타임 (11:10~12:30)	전각 이야기, 돌에 새기는 한 글 자	1. 왕의 도장 2. 나를 표현하는 한 글자, 옛글씨로 만나기 3. 돌에 직접 새겨 나만의 도장(장서인) 만들기	한문	한문
	특화 프로그램	초+중+고	19:00~	천문학 캠프 (야간 천체 관측 프로그램)	안전교육 및 천체대상 이론 설명 망원경 조작 및 연습 인공천체사진 LED액자를 활용하여 망원경으로 대상을 찾아보며 게임 형식 으로 진행, 여름철 밤하늘 천체 대상 관측	융합	