

국립중앙청소년수련원

시설소개	■ 충청남도 천안에 위치한 청소년 종합수련시설 ■ 대강당, 강의실, 도예실, 민속관, 국제교류관, 야외공연장 등 활동시설을 갖추고, 98종의 종합수련 및 역사·문화체험 프로그램 운영 ■ 청소년이 종합수련활동을 통해 지·덕·체를 겸비한 통합적 인격체로 성장지원
주요 운영 프로그램	■ (신체·보건활동) 국궁, 명랑운동회, 수상활동, 챌린지타워 등 23종 ■ (문화예술활동) 드림캐처, 스트링아트, 모루공예 등 24종 ■ (인문·사회활동) 민주시민탐정, 소셜메이킹, 언어원정대 등 29종 ■ (디지털·과학활동) 디지털 암벽, 디지털 사격, 송라이팅, 3D펜 등 20종
'24년 주요 운영사업	■ (연계협력) 국내 외국인 유학생, 해외 청소년시설, 재외동포 청소년 등 교류 지원 ■ (현장지원) 청소년시설 프로그램 컨설팅 및 실무역량 지원사업 운영 ■ (취약계층) 고위기 청소년 정서회복 프로그램으로 일상복귀 지원 ※ 학교폭력 피해, 정서행동장애, 스마트폰 중독 등 고위기 청소년 지원

주요 보급 내용

① 관계형성법

PPT, 게임 등을 활용한 Ice Breaking 기법으로 지도자와 참가 청소년, 청소년 간 친밀한 관계 형성 방법



② 청소년 자기주도 활동(청소년 자치회)

숙박형 청소년활동(2박 3일) 중 쉬는시간을 활용하여 청소년의 다양한 참여 활동(원내 음악방송, 버스킹, 모니터링 등)을 이끌어내는 자기주도 청소년 활동



③ 보드게임

조별 소통 기반의 프로그램으로 중앙수련원에서 자체 제작한 보드게임

- 협상의 신: 긍정적 대화방법을 통한 자기표현 및 협상
- 독립디데이: 독립운동가의 활동 및 업적 바로알기
- 버블팝: 미디어의 편향성 이해 및 올바른 정보습득법 익히기(타인이해)

※ 운영 시 기자재는 제작하거나 구매 필요



④ 공예활동

- 슈링클스: 슈링클스 종이에 직접 그린 그림을 오븐굽기, 열쇠고리 만들기
- 양말목: 양말목을 활용한 냄비받침 및 가방 만들기
- 석고: 석고 활용 방향제 만들기



⑤ 추적활동

주변 환경 및 장비(스마트폰 or 포스트 부착)를 활용한 야외 추적활동

- 이미지투어링, 우화이야기, 챗봇 활용 방탈출게임(온라인) 등



국립평창청소년수련원

시설소개	- 강원도 평창, 천혜의 자연환경에 자리잡고있는 자연권 대표 야외활동 특화시설 - 숲체험, 트레킹, 실내챌린지활동, 하강레포츠 등 78종의 자연체험 및 아웃도어 활동 운영 - 청소년이 자연환경에 대한 올바른 가치관을 정립하고 공동체적 삶의 의식 함양 지원
주요 운영 프로그램	(자연·환경활동) 햇빛투게더, 에코엔티어링, 천체관측, 숲밧줄 등 16종 (모험활동) 트리클라이밍, 벽부형 로프코스, 하늘썰매, 인공암벽 등 11종 (인문·사회활동) 같이의 가치, 포토일기, 민주시민 활동 등 20종 (문화·디지털활동) 도예, 두드리, 포토엔티어링, VR모험활동 등 31종
'24년 주요 운영사업	(학교안팎) 야외모험활동 기반 학교 교과과정 연계 교급별 사업 지원 (연계협력) 미래세대 청소년 참여 탄소중립 실천활동 확산 (취약계층) 상담·치료 전문기관 연계로 고위기 청소년 발굴 및 지원 * 심리진단+청소년활동+사후관리(상담 및 치료) 체계로 운영

주요 보급 내용

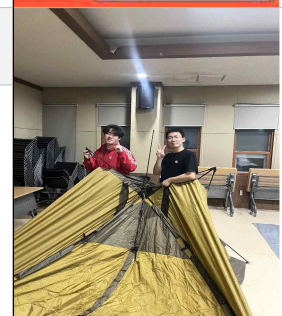
① 자연 생태계(하천, 산림, 농산물) 관련 보드게임 3종

- **꾸구리는 행복해:** 지역 내 하천생태계 구성요소를 알고 수자원의 중요성을 느껴보는 활동(하천식물퀴즈, 순환 비누 모빌 만들기 등)
- **모여봐요 강원의 숲:** 지역 산림의 특징을 알고, 산림 보호 방법 알기(AR어플 활용 그리기, 산불 소방관 보드게임 체험)
- **못난이 농산물의 비밀:** 농산물 소비게임을 통해 생산-유통-소비 단계 알기, 경매 게임을 통해 못난이 농산물-환경 연관성을 이해)



② 청소년포상제 탐험활동(트레킹, 캠핑) 운영 교육

- 청소년포상제 탐험활동 운영방법 기관맞춤형 보급
 - 포상제 성취기준에 기반한 수준(금·은·동 / 국제·자기도전)별 일정 설계
 - 기관 소재 지역 내 트레킹 코스 발굴 및 답사 방법, 캠핑 운영 방법
- ※ 청소년 포상제 외 캠핑, 트레킹 활동 운영 목적으로 신청 가능



③ 모험활동 시설 운영 교육

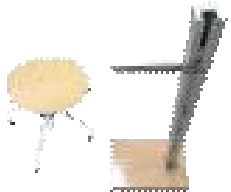
- 모험활동 시설(하강레포츠, 인공암벽, 로프코스 해당) 운영 관련 시설·장비 관리방법, 시설 별 활동지도·지도자 개입(구조)방법 등
- ※ 시설 안전 점검 불가, 시설 활용 및 운영 방법에 한해서 공유



국립청소년우주센터

시설소개	■ 전라남도 고흥군에 위치한 청소년 우주과학 특화체험시설 ■ 천체투영관, 덕흥천문대, 체험활동관 등 우주과학에 특화된 체험시설을 갖추고 86종의 천문, 물리, 우주항공 분야 실험체험 프로그램 운영 ■ 청소년에게 우주 시각으로 우주시대를 준비하는 역량을 함양하도록 지원
주요 운영 프로그램	■ (천문우주활동) 우주의 크기, 나만의 망원경 제작, 분광실험 등 33종 ■ (항공우주활동) 우주착륙선 제작, 화성탐사로버, 우주인훈련 등 33종 ■ (심화과정활동) 천체가이드 촬영법, 외계행성의 비밀 밝히기 등 20종
'24년 주요 운영사업	■ 고교학점제 신규 모델 개발, 공동 교육과정 신규 운영(교육부 과목 신규 승인 등) ■ 전국단위 특수분야 교원연수 운영기관 지정 및 운영(천문, 항공 등 분야별 운영) ■ 청소년 이용 시설 우주과학 프로그램 보급 및 컨설팅 지원(15개 기관) ■ 청소년을 위한 덕흥천문대 1m 연구용 망원경 원격관측 지원

주요 보급 내용

① 광학망원경 다뤄보기 망원경의 설치와 조작법을 익히고, 멀리 있는 가상 천체의 관찰과 기록을 통해 사물이 얼마나 크고 밝게 보이는지 확인하는 활동. 또는 야간 천체관측 가능 ※ 현재 천체망원경 보유 중 또는 보유 계획이 있는 기관만 가능	
② 라이트 페인팅과 밤하늘 촬영 카메라의 노출시간 조작과 스마트폰 라이트를 이용하여 흥미로운 이미지를 만들어 보고, 스마트폰으로 은하수와 별자리 등을 촬영하는 방법과 천체 망원경이 관측 이미지를 얻는 원리를 알아보는 활동	
③ 회전하는 물체 그리고 공전 무게추와 연결된 볼풀공 회전 도구를 활용한 게임을 체험하고, 볼풀공의 회전 속력과 무게추 개수의 관계를 통해 공전하는 천체나 인공위성 등의 움직임과 중력의 관계를 이해하는 활동	
④ 0과 1로 전하는 우주 0과 1로 이루어진 암호 코드를 풀어서 숨겨진 이미지를 블록으로 구현하는 활동을 통해 디지털의 원리를 이해하고, 우주공간을 여행하고 있는 탐사선과 인공위성이 정보를 어떻게 전달하는지를 알아보는 활동	
⑤ 균형 잡기와 우주인 균형 잡기, 누워서 키 재기, 회전 의자 체험 등의 활동을 통해 미세중력 (무중력) 상황의 우주에서 우주인에게 작용하는 신체 변화의 원리와 멀미, 어지러움 등의 이유를 알아보는 활동	

국립청소년바이오생명센터

시설소개	■ 전북특별자치도 김제시에 위치한 청소년 바이오생명 과학 특화 체험시설 ■ 생명과학 실험실, 농생명과학관, 전망대 등 특화체험 시설을 갖추고, 레드, 화이트, 그린의 3가지 테마 바이오 생명과학프로그램과 공동체 프로그램 운영 ■ 청소년의 다양한 실험과 연구 체험활동 지원을 통해 미래인재 성장을 지원
주요 운영 프로그램	■ (그린바이오) 나도 이제 식물 의사, 유리병 속 새 생명, 감자의 달인 ■ (레드바이오) 발생유전학, 혈액형 판정, 돌연변이 초파리 관찰, 간단한 DNA 추출 ■ (화이트바이오) 토양 속 생태계 여행, 모스 포레스트, 청소년 환경 활동가 OT ■ (공동체활동) 생명들의 길, 명랑운동회, 심포니, 레크리에이션
'24년 주요 운영사업	■ (연계협력) 전북교육청 연계 사제동행 '교실문화 회복 프로젝트' 운영 ■ (학교안팎) 수요자 요구 맞춤형 역량지원활동(과학영재, 농촌유학 등) 제공 ■ (취약계층) 치유농업 프로그램 기반 청소년 정서 회복 지원 확대

주요 보급 내용

① LED 식물재배기를 활용한 실내 원예 활동

LED 식물재배기(12구, 토양형)를 활용하여 계절에 상관없이 실내에서 다양한 식물을 기르고 수확 해보는 활동



② 향기로운 설렘

청소년 각자가 선호하는 향기를 발견하고, 향료(프레그런스 오일)를 기반으로 나만의 향수를 만드는 프로그램



③ 바이오차를 활용한 친환경 화분 만들기

바이오차를 통해 탄소 포집 기술과 탄소 절감의 개념을 이해하고, 이를 접목한 도우아트 과정을 통해 친환경 화분을 제작하는 활동



④ 모스 포레스트(이끼 테라리움)

이타적 생물인 이끼의 생태를 통해 생태계 내 공존을 이해하고, 이끼를 주요 소재로 작은 테라리움을 만들어 보는 프로그램



⑤ 탐나는 연결고리

색채 심리, 탄생석 등의 자가 탐색 과정을 가진 후, 이를 바탕으로 나만의 장신구를 제작하는 활동



국립청소년해양센터

시설소개	■ 경상북도 영덕에 위치한 청소년 해양 특화 체험시설 ■ 해양체험관(선박체험실, 극지연구실, 해양안전코스)등 특화 체험시설을 갖추고, 해양과학, 해양환경, 해양안전, 해양문화 영역 해양체험 프로그램 95종 운영 ■ 해양의 소중함을 인식하고 미래 해양자원개발, 기술발전에 대한 비전 제시하여 창의적, 도전적 인재로 성장할 수 있도록 지원
주요 운영 프로그램	■ (해양과학) 선박탈출 넘버원, 마린드론, 탐험보고(해저편) 등 26종 ■ (해양환경·수산과학) 바라던바다, 또! 오해영, 탐험보고(극지편) 등 21종 ■ (해양문화·안전) 마린크라임씬, 별海는밤, 생존수영, 선박퇴선 등 31종 ■ (특화사업) 울릉도를 한눈에, 독도 퍼포먼스제작, 기초항해 등 17종
'24년 주요 운영사업	■ (학교안팎) 고교학점제 운영기관 승인·운영으로 경상북도 우수사례 선정 ※ 요트조종 교육과정 32시간 2학점 승인 ■ (연계협력) 해양활동 주제 연계협력 사업 확대, 지도인력 대상 프로그램 보급 ■ (취약계층) 해양치유 테마 적용한 가족 친화 프로그램 개발 및 운영

주요 보급 내용

① 캐스트어웨이

해양 사고로 조난된 상황을 가정하고, 상황에 필요한 여러 대처 방법 (불 피우기, 임시거처 만들기, 구조신호 보내기 등)을 조별 미션을 통해 습득하는 협동형 안전 프로그램



② 해양골든벨

다양한 주제의 해양 상식(과학, 진로 등) 퀴즈를 통해 해양에 대한 오개념을 바로 잡고, 해양에 대한 관심을 높이는 활동



③ PLAY(플라스틱why?)

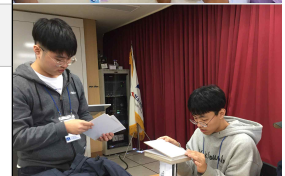
플라스틱에 의한 환경오염 및 쓰레기 섬 실태와 매립지 문제를 알아본 후 플라스틱을 재활용하여 오브제 제작해보고, 해양환경 보드게임을 통해 해양환경 보존 의식을 높이는 활동

※ 운영 시 보드게임은 별도의 제작비용이 필요합니다.



④ 안녕 등대야

등대의 건축적 특성을 과학적인 이유와 연관 지어 알아보고, 빛과 렌즈를 이용한 실험으로 프레넬 렌즈의 특징과 그 원리를 알아보는 활동



⑤ 바라던 바다

바다 쓰레기의 종류 및 기원을 알아보고, 바다에서 나오는 쓰레기(씨글래스, 조개껍질 등)를 이용한 나만의 해양보호생물* 액자를 만들어 보는 활동

* 해양센터만의 MBTI 검사를 통해 매칭된 해양보호생물



국립청소년미래환경센터

시설소개	■ 경상북도 봉화에 위치한 지속가능한 미래, 환경 테마의 특화체험시설 ■ 포레스트 그린로드, 환경실험실, 자원순환실 등 특화체험시설을 갖추고, 지속가능발전목표(SDGs) 연계한 실천과제를 테마로 51종의 프로그램 개발·운영 ■ 청소년이 환경감수성을 기르고, 미래와 공존하는 미래핵심 인재 성장지원
주요 운영 프로그램	■ (육상생태보전) 지구를 지키는 표시, 지구를 구하는 숲 등 ■ (기후변화대응) 환경파수꾼, 탄소제로로드, 에너지캐처 등 ■ (책임있는 생산·소비) 지구를 위한 재활용, 생소한 영화제 등 ■ (인류보편적문제) 지구를 잇는 생동감, 그린JOB고, 경제나침반 등
'24년 주요 운영사업	■ (연계협력) 교육정책(늘봄, 자유학기제, 고교학점제, 자율형 공립고 2.0), 지역 사회현안(교육발전특구, 지방소멸대응) 사업 운영 ■ (프로젝트) 문제해결(환경, 지역, 사회 등) 프로젝트형 청소년 자기주도적 활동 ■ (연구개발) 디지털 기반 특성화 프로그램 개발·운영 및 지도인력 교육

주요 보급 내용

① 지구를 지키는 표시(디지털 드로잉)

지속가능발전목표 실천에 대한 조사·관찰을 통한 디지털 메이커 활동
 - 디지털 드로잉 활용 굿즈 제작 활동 *태블릿PC 또는 스마트폰 활용



② 지구를 잇는 생동감(Chatbot)

챗봇(Chatbot)을 활용한 SDGs이해 및 참여의식 증진활동
 - SDGs와 관련된 지구의 위기를 알아보고 함께 공유하는 활동



③ 그린JOB고(AR 활용)

AR기반 SDGs 관련 직업 및 진로 탐색 활동
 - Artvive 어플을 활용한 직업 탐색 및 가상 진로 설계 활동



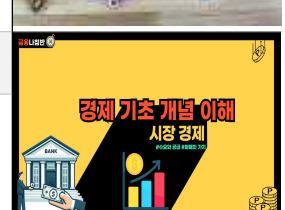
④ 지구를 위한 재활용(미니 플라스틱 굿즈 제작)

미니 플라스틱 활용 환경 굿즈 제작 활동
 - 플라스틱 병뚜껑을 활용한 환경 굿즈 제작 활동



⑤ 경제나침반

청소년 경제 기초 개념 및 투자·저축의 중요성 이해
 - 경제 개념 이해를 위한 팀별 모의투자 활동



국립청소년생태센터

시설소개	■ 부산광역시 을숙도에 위치한 청소년 생태활동 특화 체험시설 ■ 전시영상관, 생태체험실, 미디어전시실, 실험실(식물·조류·곤충) 특화 체험시설로, 생태체험, 생태탐구, 생태감수성, 생태활동 테마로 프로그램 32종 개발·운영 ■ 청소년이 자연 및 생태환경의 중요성을 인식하고, 청소년 주도 생태체험 활동을 통해 자연환경에 대한 공감적 정서를 함양할 수 있도록 지원
주요 운영 프로그램	■ (생태놀이) 릴레이관찰 식물일기, Eco 위밍업, 헌집줄게 새집다오 등 5종 ■ (생태탐구) 펄프에서 종이까지, Bee의 Lab소디, 곤충영양사 등 5종 ■ (생태감성) 내 친구 마리모, 을숙 ASMR, 벅스파이어 등 5종 ■ (생태실천) 생태코딩(철새보호편), 생태탐정, 생태! 같이의 가치 등 5종
'24년 주요 운영사업	■ (특화사업) 도심권 생태체험 활성화를 위한 생태 개방의 날 운영 ■ (연구개발) 인구소멸지역 청소년 대상 생태체험 고교학점제 프로그램 개발 ■ (연계협력) 한국환경교육네트워크 연계 한국환경교육한마당 운영

주요 보급 내용

① 내 친구 마리모

식물세포의 특징 및 생태계 구성 요소 중 생산자인 식물의 역할을 인지하면서 반려식물인 마리모 테라리움을 제작하는 활동



② 날개공방

조류의 신체 구조 이해 및 종이접기를 통해 새의 비행 원리를 체험해보는 활동



③ Bee의 Lab소디

인간과 벌의 상호관계 이해 및 벌의 세부기관 관찰을 통해 생태계 내 곤충의 역할과 중요성을 알아보는 활동



④ 을숙 ASMR(NFC 스티커 활용)

자연 속 소리의 의미와 특징을 이해하고, 소리 수집활동을 통해 생태감수성을 증진하기 위한 활동



⑤ 곤충영양사

식용 곤충을 영양학적이고 생태적인 관점에서 알아보고 다양한 실험을 통해 곤충에 대한 인식을 긍정적으로 개선하기 위한 활동

