

**1. 사업개요**

- ☐ 사 업 명 : 2024년 찾아가는 실험실
- ☐ 목 적 : 경력보유 과학기술인의 전문 교육 콘텐츠를 쉽고 재미있게 전달함으로써, 학생들의 관심과 흥미를 유도하고 진로진학을 독려하여 과학 기술 마인드를 확산하고 미래 융합과학 인재 양상 기반을 마련함
- ☐ 운영프로그램

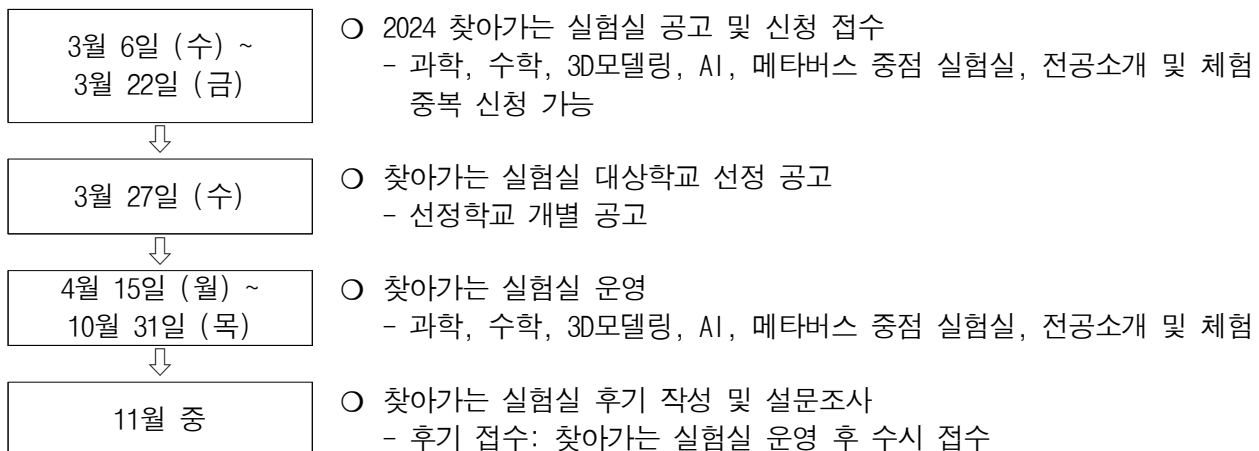
No.	프로그램명	운영횟수 및 방법	신청대상 및 인원	주요내용
1	과학 중점 실험실	3회 내외 온라인	자유학기제, 동아리 등/ 25명 이내	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 과학 실험을 통해 과학 원리를 쉽게 이해하고 실제 체험 활동을 통해 과학의 흥미를 높이고 능동적인 학습력을 고취</li> <li>- 저절로 지워지는 펜, 혈흔, 지문, 전기가 흐르는 회로 등 학년별 교과 과정과 연계</li> </ul>
2	수학 중점 실험실	4회 내외 온라인		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수학 체험 활동을 통해 수학적 사고력 및 창의력 향상</li> <li>- 탐구, 체험 중심의 수학교육 프로그램으로 수학을 즐겁게 학습하고 성공하는 경험 부여</li> </ul>
3	3D 모델링 중점 실험실	4회 온라인		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 토크카드 프로그램을 알아보고, 자신의 설계를 3D 모델링으로 구현할 수 있는 프로그램</li> <li>- 3D 모델링에 대한 중점 수업을 통해 해당 분야에 대한 전문성을 강화</li> </ul>
4	AI 중점 실험실	4회 온라인		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 생활 속에서 접할 수 있는 AI 기술을 체험할 수 있는 프로그램</li> <li>- AI에 대한 중점 수업을 통해 해당 분야에 대한 전문성을 강화</li> </ul>
5	메타버스 중점 실험실	3회 온라인		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 게더타운 프로그램을 알아보고, 게더타운 공간 디자인, 아바타로 공간을 체험할 수 있는 프로그램</li> <li>- 게더타운에 대한 중점 수업을 통해 해당 분야에 대한 전문성을 강화</li> </ul>
6	이공계 전공소개 및 체험	1회 오프라인		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 신청한 중·고등학교로 찾아가 식품영양, 화학, 정보통신, 항공우주, 전자공학 등 이공계 분야의 전공소개, 전공체험, 진학 멘토링을 운영</li> <li>- 이공계 진학 유도 및 적성에 맞는 전공 선택에 도움</li> </ul>

※ 회당 참여 인원은 25명 내이고, 이때 여학생 참여비율 70% 이상이 필수임

※ 지역에 따른 학교 규모, 학생 수의 차이가 있으므로, 위의 조건을 충족하기 어려운 경우에는 개별 문의 바람

- 운영방법 : 온라인, 오프라인 활동 지원(사업단, 학교별 상황에 따름)
  - 온라인 활동(1~5번 운영프로그램) :
    - 학교별 신청일자에 맞춰 재료/워크북 발송
    - 신청 시간에 비공개 링크를 통한 수업 온라인영상 공개(학교담당교사 지도)
    - 참여학생 명단, 인증사진, 만족도 조사 제출
  - 오프라인 활동(6번 운영프로그램) :
    - 학교별 신청일자에 전문 멘토가 신청한 중·고등학교로 방문
    - 이공계 전공소개 및 체험 프로그램 운영
    - 참여학생 명단, 인증사진, 만족도 조사 제출

## 2. 2024년도 찾아가는 실험실 운영일정



\* 상기 일정은 변경될 수 있습니다.

## 3. 신청방법

### □ 신청서 제출 및 선정결과

- 신청기간 : 2024년 3월 6일(수) ~ 3월 22일(금)
- 제출방식 : 이메일 접수(wiset@cnu.ac.kr)
- 제출서류 : 신청서 1부 (첨부 양식)
  - 신청서는 홈페이지(<https://rweasetcc.co.kr>) 공지사항에서 다운로드 가능
- 선정결과 : 2024년 3월 27일(수) 각 학교 개별 통보(담당교사 이메일)

### □ 문의처 및 담당자

- 충청권역 R-WeSET사업단 교육팀 김정희
  - 전화 : 042-821-8843, 이메일 : [wiset@cnu.ac.kr](mailto:wiset@cnu.ac.kr)