

2024학년도 개방형 첨단과학실험실 운영 계획

전북특별자치도교육청과학교육원

1 목적 및 방침

□ 목적

- 실험기구 및 첨단 기자재 제공을 통해 교사와 학생의 공동 연구과제 해결
- 교사의 교실 수업 개선 및 전문적 심화활동의 장소 및 기회 부여
- 실험활동을 통한 창의력 신장과 과학교육 활성화 지원

□ 방침

- 실험을 주관할 수 있는 책임교사가 우리원 누리집을 통한 사전(1주일 전) 예약제
- 첨단과학실험실(물리, 화학, 생명과학, 지구과학) 4개실 운영
- 도내 교사와 학생을 대상으로 실험실 및 기자재(재료) 지원

2 운영 계획

□ 신청 방법

온라인 예약

신청서 접수

사용 승인

실험실 사용

※ 온라인 예약 후 담당자(조혜민, 917-7138)에게 유선 연락 필수

- 실험실 이용을 희망하는 **교사**가 직접 신청
- 실험실 이용에 필요한 비품 및 소모품은 최소 일주일 전에 신청

□ 운영 시간

- 매주 화요일 ~ 토요일 13:00 ~ 18:00(법정공휴일 제외)
- 우리원 교사 연수 및 행사 일정을 제외한 날짜에 한해 운영

□ 운영 대상

- 개방형 실험실의 실험기자재를 사용할 수 있는 교사 또는 교사를 포함한 학생

3 기대 효과

- 실험실 개방을 통해 실험수업 활성화 및 자기주도적 학습능력 배양
- 실험실 제공으로 과학 교사의 전문성 향상 및 심화연구 활동 지원
- 교사 동아리 활동을 통해 정보공유 등 긍정적인 상호작용