

2025학년도 학생과학아카데미 안내

전북특별자치도교육청과학교육원에서는 여름 방학 기간을 활용하여 고1~2학년을 대상으로 과학기술 분야에 대한 관심과 흥미를 유발하여 행복한 과학교육 실현을 위한 학생과학아카데미를 운영합니다. 과학에 관심 있는 중·고등학생들의 많은 참여 부탁드립니다.

1. 행사명: 2025학년도 학생과학아카데미
2. 운영 대상: 도내 중·고등학교 1~2학년 재학생 희망자 256명
(단, 2024년, 2025년 1기 학생과학아카데미 이수자는 제외)
3. 참가비용: 학생 참가비 무료(점심 제공)
4. 신청 기간: 2025. 6. 25.(수) 17:00 ~ 6. 30.(월) 16:00
5. 신청 방법
 - 가. 과학교육원 누리집에서 모둠별 (<https://office.jbedu.kr/jise/MABAFCD/>)신청
 - 나. 세부 사항(모둠 구성은 동일교 동일 학년 2인 1팀)

구분		교육 기간	모둠 정원(명)		비고
고 1~2	[고1]	7.28.(월) 9:00~16:00 7.29.(화) 9:00~16:00	32모둠(64명)		대기 8모둠 반별 8모둠씩 임의편성
	[고2]	7.30.(수) 9:00~16:00	전자 공학반	8모둠(16명)	반별 대기 3모둠
			분석화학반	8모둠(16명)	
			분자생물학반	8모둠(16명)	
			천체물리 및 기상역학반	8모둠(16명)	

* 수료자 전원 학교생활기록부 창의적 체험활동에 기록 가능함.

○ 선정 방법: 신청순으로 대상자 선정

- ※ 각 기수별 운영 정원 외 대기 모둠 까지 신청 후 자동 마감 예정
- ※ 대상 모둠 선정 취소 등으로 인해 추가 선정 사유 발생 시,
대기 순위 대표 학생에게 연락 후 선정

○ 선정 모둠 안내: 해당 학교로 공문 발송 및 대표 학생에게 문자 발송

- ※ 대상 모둠으로 선정된 후 취소 등 불참 사유 발생 시 사전 연락 바람

2025. 6. 19.



전주성심여자고등학교장

〈프로그램 내용〉

○ 고등학교 1~2학년 프로그램

[고1] 과목별 3차시 수업/총 12차시

과목	차시	탐구 주제
물리학	3	버려진 건전지를 되살리는 회로 - Joule Thief
화학	3	타이레놀 합성 실험과 TLC를 이용한 확인
생명과학	3	세균 관찰·분류·배양 및 항생제 감수성 검사
지구과학	3	중생대로 타임슬립! 퇴적 지질학으로 알아보는 중생대 한반도의 자연환경

[고2] 신청 분야만 6차시 수업

분야	차시	탐구 주제
전자 공학	3	물리학 소자 및 시뮬레이션을 활용한 전자 회로 제작 탐구
	3	반파(Half wave) / 전파(Full wave) 정류기 제작 및 전류 측정 - 다이오드 및 축전기 특성 탐구
분석화학	3	포도당의 환원력을 이용한 다양한 실험
	3	산화 환원반응을 이용한 비타민 C의 농도 측정
분자생물학	3	박테리아 DNA 추출 및 전기영동
	3	제한효소를 이용한 DNA 절편 제작
천체물리 및 기상역학	3	천체망원경 운영을 통한 달 표면 사진 분석 및 달 탐사선의 착륙 후보지 탐색 및 착륙
	3	아두이노 기반 온습도계를 이용한 기상 데이터 수집

〈과학교육원 누리집에서 모듈별 신청 시 유의사항〉

- 과학교육원 누리집에서 모듬별 (<https://office.jbedu.kr/jise/MABAFCD/>)신청
- 유의 사항

중학생 [1기]_테스트

1. 신청자(보호자 또는 지도교사)명 (필수) 이영찬

- 휴대폰번호 (필수)
휴대폰번호를 입력해주세요.(숫자만 입력 가능)

2. 신청인원 (필수) 1 ▼ 명

- 학교(기관)명 (필수)

- 학년 (필수) 선택 ▼

- 성별 (필수) 선택 ▼

- 학생1_학번,성명 (필수)

- 학생1_휴대폰번호 (필수)

- 학생2_학번,성명 (필수)

- 학생2_휴대폰 번호 (필수)