

-전주여자고등학교>(오프라인) 생명과학 실험-

2025학년도 2학기

학교 연계 오프라인 공동교육과정 강의 계획서

거점학교명		전주여자고등학교		강좌 과목명		생명과학 실험	
지도 교사	학기	소속 학교		성명	강의 교재	생명과학 실험 관련 유인물	이수 단위
	1	전주여자고등학교		박은지			
운영 기간		8.23.(토)-11.15.(토)			강의 장소		생명과학실(본관 3층)
강의 요일		토요일			강의 시간		09:00~12:40 (4교시)
강의 목표		생명과학 실험 과정 및 개념의 이해					
강의 방법		모둠 실험, 토론, 발표					
준비물		교재 및 필기도구					
학기	화차	강의 일자		강의 시수		강의 주제 및 내용(오프라인)	
		월	일	계획	누계		
1	1	8	23	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • 오리엔테이션 및 실험실 안전 교육 • 보고서 작성 요령 안내 및 발표 주제 선택 	
1	2	8	30	4	8	<ul style="list-style-type: none"> • 식물세포 삼투 실험 	
1	3	9	6	4	12	<ul style="list-style-type: none"> • 초파리 침샘 염색체 관찰 실험 	
1	4	9	13	4	16	<ul style="list-style-type: none"> • 효모 관찰 및 알코올 발효 실험 	
1	5	10	18	4	20	<ul style="list-style-type: none"> • 그람 염색법 	
1	6	10	25	4	24	<ul style="list-style-type: none"> • 물벼룩 심장박동 관찰 및 조절 실험 	
1	7	11	1	4	28	<ul style="list-style-type: none"> • 동식물 DNA 추출 및 관찰 • DNA 전기영동 	
1	8	11	8	4	32	<ul style="list-style-type: none"> • 자연선택설 기반 과학적 논변 활동 	
1	9	11	15	4	36	<ul style="list-style-type: none"> • 자유 주제 탐구 발표 • 수료식 	

□ 현장체험학습 및 특강 일정(거점학교 운영계획이 있을 시)

구분	일자	주제
현장체험학습	해당 없음	
특강	해당 없음	

* 상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음