

2024학년도 2학기 학교 연계 오프라인 공동교육과정 참여학생 모집 요강

전주솔내고등학교

1. 오프라인 공동교육과정 운영 개요

가. 운영기간: 2025. 1. 2. ~ 2025. 1. 13. (2학기)

나. 운영과목

운영 영역				모집 구분	모집 학년	이수 학점	선발 인원	수업장소	수업요일 (시간)
교과 영역	교과 (군)	과목명	선택 구분						
전문 교과 I	과학	과학과제연구	진로	남여	1	2	20	전북대학교 생명과학부 실험실	1.6.(월)~1.10(금) (10:00~17:20)
전문 교과 I	과학	정보과학	진로	남여	1	2	20	전북대학교 통계학부 강의실	1.2.(목)~1.13.(월) (09:00~12:50)

다. 수업방법

- 1) 거점학교에서 지정한 일자, 시간에 전북대학교에 등교하여 수강
- 2) 토론, 협업, 문제해결중심(PBL)수업 및 실험 실습, 발표 수업 등 학생 참여형 수업

2. 오프라인 공동교육과정 지원자격 및 선발방법

가. 지원자격

- 1) 전북지역 일반고(96개교) 및 전북외국어고에 재학중인 학생으로서
- 2) 참여 희망하는 과목이 참여 희망학생 기준 소속학교 3개년 교육과정에 미개설되어 이수하지 못하는 학생
- 3) 동일과목에 대해서는 3개년 재학 중 한 학기만 이수 가능
- 4) 기초과목(국어, 영어, 수학) 수업을 희망하는 학생은 반드시 동일 학점수에 해당하는 비기초과목(사회, 과학, 예술, 체육, 교양)을 재학기간 동안 공동교육과정에서 이수하여야 함

나. 선발방법

- 1) 운영과목별로 위의 선발 예정 인원의 범위에서 선발
- 2) 지원서 평가(1차)를 통해 면접대상자 선발 후 2차 평가하여 최종 선발
- 3) 선발기준(2차 평가)

영역	지원서 (20점)	생활기록부(40점)		심층면접(40점)		계
		출결	탐구심재력	과정이해	심층문항	
점수	20점	10점	30점	20점	20점	100점

3. 전형 요강

가. 전형 일정 (업무담당자 연락처: 교사 서혜영 / 270-8241)

일 정		일 시	방법 및 장소	비 고
지원서 접수		12.16.(월)~ 12.18(수) 18:00까지	전북특별자치도교육청 공동교육과정 플랫폼 http://jbcredit.kr/lecture	공동교육과정 신청 및 지원서 작성
면접대상자 발표		12.19.(목) 15:00	본교 홈페이지 안내	학생 개별 문자메시지 안내
면접		12. 21.(토) 10:00 (09:40까지 입실)	- 과학과제연구: 본관 2층 자율학습실 -정보과학: 본관 수학교과교실	학교생활기록부(성적제외) 2부 학 생 직 접 제 출 불참자 불합격 처리
합격자 발표		12.24.(화) 10:00	공동교육과정 플랫폼 안내	학생 개별 문자메시지 안내
추가 모집	지원서 접수	12.24(화) ~ 12.25(수) 18:00까지	전북특별자치도교육청 공동교육과정 플랫폼 http://jbcredit.kr/lecture	공동교육과정 신청 및 지원서 작성
	면접대상자 발표	12.26.(목) 15:00	본교 홈페이지 안내	학생 개별 문자메시지 안내
	면접	12.27.(금) 17:30 (17:00까지 입실)	- 과학과제연구: 본관 2층 자율학습실 -정보과학: 본관 수학교과교실	학교생활기록부(성적제외) 2부 학 생 직 접 제 출 불참자 불합격 처리
	합격자 발표	12.27.(금) 20:00	본교 홈페이지 안내	학생 개별 문자메시지 안내
오리엔테이션 및 개강식		12.28.(토) 10:00	- 과학과제연구: 본관 2층 자율학습실 -정보과학: 본관 수학교과교실	

나. 지원자 유의사항

- 1) 지원자는 모든 필요서류 제출이 원칙이며, 서류 미제출자는 불합격처리함
- 2) 오리엔테이션에 무단으로 불참한 교육 대상자는 교육 취소함
(단, 개인적인 사유 등으로 참석이 어려울 경우 사전에 본교로 연락 요망)
- 3) 전형 일정은 거점학교 사정에 따라 추후 변경될 수 있음
- 4) 지원 서류는 전북특별자치도교육청 공동교육과정 플랫폼 <http://jbcredit.kr/lecture> 제출이 원칙임

다. 지원자 제출서류

- 1) 오프라인 공동교육과정 지원서 1부(공동교육과정 플랫폼에 입력)
- 2) 학교생활기록부 사본 2부
- 학생의 교과성적이 보이지 않도록 처리한 후 면접 시 직접 제출

라. 최종 합격자 중 수강 배제 조건

- 1) 제출 서류를 허위로 기재한 자
- 2) 교육과정을 정상적으로 이수하기 어렵다고 판단된 자
- 3) 거점학교 운영관리위원회에서 입학 또는 수학이 부적절하다고 결정된 자
- 4) 동일과목에 대하여 타학교에 복수 지원한 자

4. 기타 사항

가. 학생 모집에 관한 모든 사항은 공동교육과정 거점학교 운영위원회의 결정에 따른다.

나. 제출된 서류는 일체 반환하지 않는다.

다. 미등록자로 인하여 발생한 결원은 추가 충원할 수 있다.

라. 교육대상자는 소속 학교에 업무관리시스템을 통해 안내한다.

마. 공동교육과정 지원서에 기재된 개인 정보는 개인정보보호법에 따라 수집·이용할 수 있다.(전북특별자치도교육청 공동교육과정 플랫폼 회원 가입 시 개인정보

활용 동의 확인 요망)

- 바. 전형 요강에 명시되지 않은 사항은 공동교육과정 거점학교 운영위원회의 결정에 따른다.
 사. 운영 과목별 이수기준은 전체 이수시간의 % 이상 출석으로 하며, 전체 이수 시간의 % 이상 출석한 경우 임의로 취소할 수 없다.

5. 평가방법 및 학생 생활지도 규정: 오리엔테이션에서 안내 예정

6. 과목별 강의계획서 (※ 운영 일정은 사정에 따라 다소 변경될 수 있음.)

가. 과학과제연구

거점학교명		전주술내고등학교		강좌 과목명		과학과제연구		
지도 교수	학기	소속학교	성 명	강의 교재		교과서: 과학과제연구	이수 학점	2
	2	전북대학교	이상배					
지도 교사	학기	소속학교	성명					
	2	전주술내고등학교	신명숙					
운영기간		2025. 1. 6.(월) ~ 1.10.(금)		강의장소		전북대학교 생명과학부 실험실		
강의요일		주중		강의시간		10:00~17:20 (7시간)		
강의목표		생명과학 분야의 실험실습 체험을 통해 학생들의 진로 탐색 기회를 제공하고, 조별 활동과 발표를 통해 과학적 소통역량을 강화하며, 실험 원리의 이해와 실습을 통해 생명과학에 대한 흥미와 학습 동기를 증진						
강의방법		강의, 실험 실습 및 토의						
준 비 물		실험복						
학기	회차	강의일자			강의 사수		강의 주제 및 내용	
		월	일	요일	계획	누계		
2	1	1	6	월	7	7	생명과학 실험/실습 기본교육	
2	2	1	7	화	7	14	대장균 플라스미드 DNA 조작과 형질전환 실험	
2	3	1	8	수	7	21	포유류 세포에 플라스미드 DNA 도입 및 형질 관찰(1)	
2	4	1	9	목	7	28	포유류 세포에 플라스미드 DNA 도입 및 형질 관찰(2) 첨단 분자생물학 기법 체험	
2	5	1	10	금	6	34	실습 내용과 결과를 바탕으로 조별 발표 및 생명과학자로서의 진로 상담	

나. 정보과학

거점학교명		전주술내고등학교				강좌 과목명		과학과제연구			
지도 교수	학기	소속학교		성 명		강의 교재	교과서: 정보과학 부교재: 난생처음 데이터분석 with 파이썬 /김규석, 김주희, 이준 /한빛아카데미/2023		이수 학점	2	
지도 교사	학기	소속학교		성명							
	2	전주술내고등학교		서혜영							
운영기간		2025. 1. 2.(목) ~ 1.13.(월)				강의장소		전북대학교 통계학부 강의실			
강의요일		지정 요일				강의시간		09:00~12:50 (4시간)			
강의목표		Python을 활용한 기초 문법 학습과 탐색적 데이터 분석(EDA), 데이터 시각화, 인공지능 등 실습을 다루며, 이를 통해 학생들이 데이터를 기반으로 한 문제 해결 능력 함양									
강의방법		강의, 문제중심학습, 팀기반학습, 실습, 발표									
준 비 물		노트북, 교재									
학기	회차	강의일자			강의 사수		강의 주제 및 내용				
		월	일	요일	계획	누계					
2	1	1	2	목	4	4	데이터 과학 이해하기 - 인공지능과 빅데이터 - 파이썬 개발 환경 분석을 위한 파이썬 기초(1) - 변수와 상수 - 연산자				
2	2	1	3	금	4	8	분석을 위한 파이썬 기초(2) - 조건문과 반복문 - 자료형 - 함수				
2	3	1	4	토	4	12	데이터 수집 - 파일 입출력 - 웹 크롤링 분석을 위한 파이썬 라이브러리(1) - numpy 라이브러리 활용				
2	4	1	6	월	4	16	분석을 위한 파이썬 라이브러리(2) - pandas 라이브러리 활용 탐색적 데이터 분석(EDA)				
2	5	1	8	수	4	20	데이터 시각화 - matplotlib 라이브러리 활용 - 워드 클라우드				
2	6	1	9	목	4	24	데이터 전처리 - 결측치 - 이상치 - 표준화와 정규화 빅데이터 분석 - 상관관계 - 회귀분석				
2	7	1	10	금	4	28	인공지능 분석 - 분류 - 예측				
2	8	1	11	토	4	32	팀프로젝트 - 2인 1팀으로 프로젝트 실시 - 공공 데이터 수집 및 분석				
2	9	1	13	월	2	34	팀프로젝트 - 분석 결과보고서 작성 및 발표 - 결과에 대한 피드백 주고 받기				

7. 학생 지원서 문항

가. 과학과제연구

- 1) 지원 동기 및 향후 진로 계획을 간단하게 작성해 주세요.
(필수 문항, 50자 이상~500자 이내)
- 2) 공동교육과정 참가신청 과목에 대한 참여 계획을 간단하게 작성해 주세요.
(필수 문항, 50자 이상~500자 이내)
- 3) 이 과정을 통해 얻고 싶은 결과나 목표를 간단하게 작성해 주세요.
(선택 문항, 50자 이상~500자 이내)

나. 정보과학

- 1) 지원 동기 및 향후 진로 계획을 간단하게 작성해 주세요.
(필수 문항, 50자 이상~500자 이내)
- 2) 공동교육과정 참가신청 과목에 대한 참여 계획을 간단하게 작성해 주세요.
(필수 문항, 50자 이상~500자 이내)
- 3) 이 과정을 통해 얻고 싶은 결과나 목표를 간단하게 작성해 주세요.
(선택 문항, 50자 이상~500자 이내)