



전주솔내고등학교
JEONJUSOLNAE HIGH SCHOOL

**수업량 유연화에 따른
학교 자율적 교육과정운영 안내**
(교과융합프로젝트/진로직업특강/문제해결장기프로젝트)

**참되고
아름답고
슬기롭게**

전북 전주시 덕진구 송전중앙로 170 교무실: 270-8208 FAX 276-3014 행정실 270-8209
1학년실 270-8210 2학년실 270-8220 3학년실 270-8230 http://solnae.hs.kr

안녕하십니까? 학부모님의 가정에 건강과 행복이 가득하시기를 바랍니다.

본교는 수업량 유연화에 따른 자율적 교육과정으로 1학기 2차고사 이후 3일간 주제중심 융합프로젝트 활동을 운영 계획하고 있습니다. 이번 활동은 한 학기 동안 교실에서 배우고, 일상생활에서 실천한 학습역량을 바탕으로 학생 개개인의 진로와 적성에 부합하는 다양한 교육을 통해 학생의 인성, 진로학업설계역량, 창의-융합적 사고능력 등을 함양하는 데 목적이 있습니다.

『더 나은 세계를 위한 한 걸음』이라는 대주제로 변화와 다양성, 미래기술, 지구환경, 생활교양, 교과융합, 교과심화, 과학심화, 예술심화, 현장연구의 9개 영역 23개 주제의 수업을 개설하여 준비하고 있으며 학생들의 프로젝트 수업 발표 및 참여 결과물은 학생생활기록부 개인별세부특기사항에 충실하게 기록될 예정입니다. 이에 활동 일정 및 주제를 안내해 드리오니 학부모님의 많은 관심과 협조 부탁드립니다.

< 주제 중심 융합프로젝트 활동 기간 안내>

- 대상: 1,2,3학년 전체
- 기간: 2022.7.11.(월) ~ 2022.7.13.(수)
- 일정

시간	7.11.(월)(1일차)	7.12.(화)(2일차)	7.13.(수)(3일차)	
08:30-09:20	프로그램 설명	프로젝트 수업 준비	교과융합프로젝트 공유의 장	
09:30-10:20	교과융합프로젝트 1	교과융합프로젝트 2	문제해결장기프로 젝트 발표	1
10:30-11:20				2
11:30-12:20				3
13:30-14:20			진로직업특강(1,2학년)	
14:30-15:20			학급별프로그램(3학년)	
15:30-16:20			프로젝트 소감 작성	

- 7.11.(월),7.12.(화) 2일간 학생 1인당 2개 주제 수업 선택 참여함
- 문제해결장기프로젝트 참여학생은 특강 강의, 발표를 듣는 학생은 1인당 3개 선택 강의 참여함

2022. 6. 16.

전주솔내고등학교장

<교과융합프로젝트수업 주제목록>

순	대상 (1일차/2일차)	담당 교사	영역	주제
1	2학년 /전체	정OO외 2인	변화와 다양성	외국인들에게 수학적으로 표현된 우리나라의 지리적 정보를 소개하기
2	1학년 /전체	김OO외 2인	변화와 다양성	문학 속 삶의 이해와 환경
3	1학년 /전체	강OO외 2인	변화와 다양성	염소화합물이 역사와 문학에 끼친 영향
4	3학년 /전체	서OO외 2인	변화와 다양성	영웅: 과거-현재-미래를 잇다.
5	3학년 /전체	이OO외 2인	변화와 다양성	통계학으로 풀어낸 여론조사의 진실
6	2학년 /전체	허OO외 2인	생활 교양	문화의 다양성 이해 및 의복 체험
7	2학년 /전체	박OO외 2인	지구 환경	바이오플라스틱 합성 실험과 지구 환경을 보호하는 실천 방법 탐구
8	3학년 /전체	유OO외 2인	지구 환경	환경과 생활 과학
9	3학년 /전체	박OO외 2인	지구 환경	지구 환경 변화: 지구 온난화와 대책
10	1학년 /전체	배OO외 1인	지구 환경	지구 환경뉴스 제작
11	2학년 /전체	김OO외 2인	미래 기술	인공지능 이론과 실습 탐구
12	1학년 /전체	김OO외 2인	미래 기술	기술아 수학했니? 수학아 기술했니?
13	2학년 /전체	정OO외 2인	교과 심화	매체 활용을 통한 문학사 탐구
14	3학년 /전체	김OO외 2인	교과 심화	고전소설 인물 성격 MBTI로 파악해보기
15	3학년 /전체	노OO외 2인	교과 심화	landbot(인공지능채팅봇)을 활용한 영어 수업자료 제작 및 공유
16	3학년	최OO외 2인	교과 심화	자기주도적 학습전략 키우기
17	전체	김OO외 2인 외부장사	음악 융합	영화 속 클래식 곡을 통한 작곡가의 인생 역경 이야기
18	전체	이OO외 1인	미술 융합	큐레이터직업의 이해와 미술비평
19	전체	이OO외 2인	체육 융합	과학적 원리(양력, 항력)가 적용된 스포츠 용품 탐구 및 실험
20	전체	외부장사	과학 심화	(1일차) 화학실험심화과정-아스피린,제산제 산 염기 반응,산화환원실험 (2일차) 물리실험 심화과정-전자기유도 법칙과 발전기제작,반도체다이오드
21	전체	외부장사	예술 심화	꿈꾸는 시네마 - 스토리보드 제작, 영화감독과 만남
22	전체	손OO외 4인	사회과 현장연구	
23	전체	오OO외 2인	과학과 현장연구	

<문제해결장기프로젝트 주제목록>

순	주제
1	일조량 부족에 의한 비타민 D결핍 증상의 원인과 해결방안
2	몸에 악영향을 끼치는 패션 유형 탐구와 건강한 옷입기 캠페인 활동
3	의료용품의 사용 실태조사 및 올바른 폐기법에 대한 인식 심기
4	육류 소비로 인한 환경오염의 해결방안
5	코로나 시대, 손소독제 사용 후에 나타나는 문제점과 개선방안
6	담배 문제 해결을 위한 금연캠프 성분 분석 및 새로운 금연 식품 설계
7	생활 화학 제품의 위험성 연구와 환경 오염 해결을 위한 대체재 개발
8	폐의약품과 의료폐기물에 의한 환경오염 문제와 해결방안 탐구
9	우리나라의 자출산 문제 실태와 문제해결방안 제안
10	환경오염 문제 해결을 위한 일회용품 대체재 개발
11	태아도 고통을 느낄 수 있을까? (낙태 문제 다시 보기)
12	중추신경 흥분제 사용으로 인한 건강, 사회 문제와 해결방안 모색
13	살균 소독제 오용 문제 해결을 위한 바른 사용법 알리기 캠페인 활동
14	빈곤과 질병의 상관관계 조사 및 개선된 치료 프로젝트 개발 방향성 모색
15	인구 공동화 현상 원인 분석 및 문제 탐구와 해결방안 마련
16	청소년의 부족한 경제의식과 환경문제의 관계
17	코로나19로 인한 청소년의 우울증 및 불안증세 확대
18	환경오염 문제 해결을 위한 합성세제 대체재(천연세제) 사용 확대 방안
19	태블릿 기기 필기 문제점 해결을 위한 손글씨 인식 프로그램 개발
20	전기 자동차의 문제점과 대처 방안
21	환경을 생각하는 전기자동차의 원리와 상용화 방안은 무엇일까?
22	우크라이나 난민 아이들의 교육권 침해 문제 해결을 위한 온라인 수업의 방향
23	증가하는 고령 인구에 적절한 고령화 복지 사업 개선
24	현대 청소년 범죄 실태 현황과 처벌 소년 관련 법률 개선 방향
25	뉴미디어 발달에 의한 청소년의 독서량 감소와 어휘력 저하 문제에 대한 해결방안
26	ICT 교육 확대의 허점(사회 취약 계층의 소외)과 문제해결 방안
27	코로나 블루 문제 분석과 해결방안 제시
28	김치로 알아보는 기업의 세계
29	반부격차가 음식 문화에 미치는 영향 탐구 및 문제해결 방안 마련
30	낙태와 잘못된 인식의 개선
31	코로나 장기화로 인한 생활습관의 변화와 문제점
32	가습기 살균제의 문제점과 해결방안
33	동물 외상 치료 방법 구상
34	플라스틱 주 원료인 비스페놀의 유해성 연구와 플라스틱으로 인한 환경호르몬 문제 분석 및 해결방안 모색