

2024년 고교교육 기여대학 지원사업 성신여자대학교 고교생 전공체험

행사 안내

일자 및 장소

8월 1일(목) 수정캠퍼스
8월 2일(금) 운정그린캠퍼스

시간

13:00~17:30(4시간 30분)

진행 내용

| 시간 | 세부내용 |
|------------------|-------------------------|
| 13:00~13:30(30분) | 등록 |
| 13:30~13:50(20분) | 인사말 |
| 13:50~14:30(40분) | 2025학년도 입학전형 안내 |
| 14:30~16:00(90분) | 학과(부)별 전공체험(강의 및 실습) |
| 16:00~16:30(30분) | 재학생 멘토링(대학생활 안내, Q&A 등) |
| 16:30~17:30(60분) | 캠퍼스 투어(신청자에 한함) |

신청 안내

신청기간

7월 1일(월) 10시 ~ 7월 10일(수) 15시

신청대상

전공체험을 희망하는 고등학교 여학생

신청방법

입학 홈페이지 → 고교연계프로그램 → 전공체험 프로그램 → 2025학년도 성신여자대학교 고교생 전공체험 → 신청 클릭 후 신청서 작성

| 링크 | QR |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 고교생 전공체험 신청 바로가기 |  |

신청 유의사항

- 신청 시, 참석자 정보를 정확하게 기입 바람
- 희망 시, 수정캠퍼스 및 운정그린캠퍼스 모두 신청 가능함(단, 한 캠퍼스에서 두 개 이상의 학과 신청 불가함)
- 신청결과 및 자세한 내용은 신청 마감 후 개별 안내(문자) 예정



성신여자대학교

8월 1일(목)
수정캠퍼스



| 단과대학 | 학과 및 전공 | 전공체험 주제 및 내용 |
|--------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 인문융합 예술대학 | 영어영문학과 | [정혜연 교수님] 주제1: “그래픽소설과 미국문화: Superman으로 읽는 미국문화” 내용: 가장 미국적인 아이콘으로 불리는 Superman과 그가 등장하는 만화와 영화는 우리에게 미국문화에 대해 무엇을 알려주는가? [윤태진 교수님] 주제2: 인공지능시대 영어 연구 내용: ChatGPT로 대표되는 인공지능이 학문으로서의 영어 연구에 미치는 영향을 분석하고, 영어학이 인공지능 개발에 기여하는 바를 고찰함으로써 인간 언어의 특성을 탐구하고자 한다. |
| | 프랑스어문· 문화학과 | 주제 : 파리는 언제나 축제! 내용 : 오늘을 사는 우리에게 ‘타자’ 혹은 ‘타문화’를 바라보는 시각을 정립한다는 것은 상당히 중요하다. 프랑스인들의 일상생활 문화를 통해 ‘우리’와 다른 프랑스라는 ‘타자’를 이해하는 시간을 갖는다. |
| | 사학과 | 주제: 조선시대 사람들, 고문서에서 걸어 나온다. 내용: 조선시대 작성된 고문서 실물을 직접 살펴보고, 여성이나 일반백성, 과거 응시자 등 조선시대 다양한 사람들의 삶의 모습을 생생하게 살펴본다. |
| 자연과학 대학 | 수리통계데이터 사이언스학부 | 주제 1: 인공지능의 수학적 기초와 원리(한범석 교수님) 내용: 인공지능의 중요한 분야인 기계학습 중 심층학습(deep learning)의 수학적 원리를 탐구하고, 인공지능의 응용 분야인 인공지능을 예시를 통해 학습 주제 2: 데이터 사이언스 및 인공지능의 이해(박관영 교수님) 내용: 통계학 발전의 역사와 복잡한 관계의 모델링을 위한 머신러닝 및 딥러닝 방법의 기초를 학습 |
| 공과대학 | 컴퓨터공학과 | 주제: 인터넷 시대, 나만의 홈페이지 만들기 내용: HTML/CCS 기반 프론트엔드 웹 개발을 통해 자신만의 홈페이지를 직접 만들어 인터넷 상에 게시하기 |
| 사범대학 | 교육학과 | 주제: 진로야 놀자: 나를 알고 직업을 알자 내용: 직업카드를 활용하여 자신의 직업선호특성을 탐색하고 직업에 대한 이해를 높임 |
| | 사회교육과 | 주제: 내가 먹은 탕후루와 초콜릿은 어디서 왔을까?—공정무역 교수법 가르치기 내용: 1. 탕후루 초콜릿의 원재료 및 생산과정 추적하기 2. 모듈별 공정무역 게임 활동 수행 3. 착한 생산-착한 소비를 위한 학교 안 실천 방안 모색 4. 세계시민교육과 지속가능발전교육의 관점에서 공정무역 교수 역량의 의의 확인 |
| 미술대학 | 동양화과 | 주제: 현대미술과 동양화의 이해 내용: 전통매체기법을 활용한 창작 체험학습 |
| | 공예과 | 주제: 열쇠고리 만들기 내용: 금속공예기법을 활용한 열쇠고리 만들기 |
| | 디자인과 | 주제: 미래 사회를 디자인하라 내용: 지속가능성, 초고령화, 인공지능, 빅데이터 등 미래 사회에 영향을 미치게 될 화두에 대해 함께 검토하고 이에 대한 이해를 바탕으로 디자인을 통해 미래 사회를 변화시킬 수 있는 아이디어를 도출한다. |



성신여자대학교

8월 2일(금)
문정그린캠퍼스



| 단과대학 | 학과 및 전공 | 전공체험 주제 및 내용 |
|----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 인문융합 예술대학 | 무용예술학과 (한국무용 전공) | 주제: 강선영류 태평무 익히도록 한다. 내용: 강선영류 태평무 낙궁, 터벌림, 섭채 춤사위의 중요성을 활용하여 전통무용 기초의 중요성을 이해하도록 한다. |
| | 무용예술학과 (생활무용 전공) | 주제: K-POP과 댄스스포츠의 라틴코레오 내용: 세계에서 열풍이 불고 있는 K문화 K-POP과 댄스스포츠가 만나 테크닉적으로 움직임을 이해하여 무대 위에서의 시각적 측면에 응용시켜 움직임을 지향하고 발전시키는 목표를 가진다. |
| 자연 과학 대학 | 바이오헬스융합학부 | 주제: 개인 맞춤 영양의 시대! 나에게 필요한 식생활 관리법은? 내용: 바이오헬스융합학부 전공 소개, 개인 맞춤 영양 소개, 체성분 분석과 식습관 조사를 통한 개인 맞춤 영양 및 식생활 관리 상담 체험, 헬스케어 커뮤니케이션 캠페인 개발 체험 |
| 공과 대학 | 청정신소재공학과 | 주제: 반도체/디스플레이 시대, 차세대 나노 신소재의 미래는? 내용: 차세대 하이브리드 나노 반도체 소자를 활용한 디스플레이 활용 |
| | 바이오식품공학과 | 주제: 바이오식품공학 미생물 분야 전공 체험 내용: 식품공학 분야 중 식품 가공 및 발효식품 분야의 학습을 위해 우유의 카제인 단백질 성분을 응고하여 숙성시킨 발효식품인 치즈를 제조하는 체험식 강의를 진행함. 초고온 살균 우유와 저온 살균 우유를 레닛 응유 효소를 이용하여 신선치즈를 제조하여 보고 치즈 제조의 원리를 이해하는 것을 목적으로 함 |
| | 바이오생명공학과 | 주제: 생명공학 시대, 마이크로바이옴의 현재와 미래 내용: 바이오산업과 마이크로바이옴의 개념과 특징, 아가로스 겔 전기영동을 통한 DNA 분리 |
| 간호 대학 | 간호학과 | 주제: 인체의 신비, 심장의 기능 내용: 심장의 기능을 살펴보고, 심장의 기능을 평가하는 심전도 평가 체험 |
| 생활 산업 대학 | 뷰티산업학과 | 주제: 천연 디퓨저와 향초 만들기 내용: 향료 시향을 통해 향이 가진 특징을 이해하기 디퓨저와 향초 사용되는 재료를 알아보고 디퓨저와 향초 만들기를 통한 전공체험 |
| | 소비자산업학과 | 주제: 미니 팝업스토어 기획으로 브랜드 마케터 되어보기 내용: 오오티비가 기획, 제작하는 '전과자'(매일 전과하는 남자)는 비투비 이창섭이 전국의 대학교들을 종횡무진 누비며, 다양한 학과를 리뷰하는 콘텐츠이다. '전과자'만의 콘셉트를 반영하여 진행했던 두 번의 팝업스토어 모두 '스낵이(구독자명)'들에게 풍성한 재미를 선사했다. 브랜드 마케터를 꿈꾸는 고교생들은 해당 브랜드를 미니 팝업스토어로 기획하는 과정을 체험함으로써 소비자산업학과(2025년 학과명)의 전공 교육내용, 진로방향 및 학생활동에 대한 이해도를 높일 수 있다. |



성신여자대학교