

[호남제주권역] 2023년 여학생 공학주간(GEW) : 공학소녀 페스티벌 계획(안)

□ 목 적

- 전북지역 여중·고생들을 대상으로 이공계열 분야에 대한 비전과 학과별 소개를 통해 공학에 대한 이해를 넓히고, 우수한 여학생들의 공학 분야 진학을 유도

□ 행사개요(안)

- (행사명) 여학생 공학주간(GEW) : 공학소녀 페스티벌
- (주 제) 잘파세대*를 위한 미래기술 - 10년 후 우리가 만날 세상
* Z세대+알파세대를 통칭, 주요 참여자인 10대를 위한 미래 과학기술을 전한다는 취지
- (기 간) 2023.07.22.(토) 10:00 ~ 12:30
- (장 소) 군산대학교 황룡문화관 노판순홀
- (주최·후원) 한국여성과학기술인육성재단/과학기술정보통신부
- (참석자 규모) 여중고생 250여명

□ 주요 추진내용(안)

- 여성과학기술인 특강 : 여성과학기술인을 초청하여 학생들의 눈높이로 진학, 진로, 현재 하고있는 업무와 관련하여 특강 및 멘토링
- 학과 연구실 체험 : 이공계열에 재학 중인 대학(원)생 등 전공별 선배와의 대화 및 전공 관련 연구실 투어, 실험·실습을 통해 진학을 위해 준비해야 할 사항들에 대한 파악 및 이공계 진출을 위한 학업 계획 수립

□ 세부 프로그램(안)

시 간	프로그램명	내 용
09:20~09:50	등록	참가자 등록
09:50~10:00	개회사 및 축사	호남제주권역전북지역R-WeSET사업단장 김석순 군산대학교 이장호 총장
10:00~11:00	여성과학기술인 특강	충남경찰청 과학수사과 과학수사관리계 김채원 전문경력관 주제 : 과학수사와 법과학
11:00~11:10	학과 이동	
11:10~12:20	학과 연구실 체험	이공계열 학과 연구실 방문 및 실험·실습 체험
12:20~12:30	마무리	중식도시락 배부 후 귀가

□ 학과 체험 내용(안)

순	학과	대상	내용
1	기계공학부(자동차공학)	중	자동차공학전공 소개, 연구실투어, 실험키트를 이용한 전공체험
2	소프트웨어학부 (컴퓨터정보공학)	중	컴퓨터공학전공 소개, 프로그래밍 실습 및 랩투어
3	해양산업·운송과학기술학부 해양수산물관리전공	중	학과 소개, 해상교통안전연구실 투어, 선박 운항 체험(선박조정시뮬레이터 활용)
4	해양생명과학과	중	해양생명과학 소개, 어류양식학, 수산생물학 실험
5	화학공학과	중	화학공학과 소개, 고체향수 키트를 이용한 전공체험
6	식품생명공학과	고	식품생명공학 소개, 식품을 이용한 화학실험
7	소프트웨어학부 (소프트웨어학)	고	소프트웨어학 소개, 간단한 코딩실험
8	신소재공학과	중,고	신소재공학과 소개, 반도체 분야 소개 (VR 및 대형 LED wall 활용)
9	물리학과	중,고	물리학과 소개 및 초고속 레이저를 이용한 광학기기 체험 빛의 방향성 소개
10	화학과	고	화학과 소개 및 고분자 실험실 투어
11	건축공학과	중,고	건축공학과 소개, 설계실 투어 및 실험 키트를 이용한 전공 체험
12	전자공학과	중,고	전자공학과 소개, 실습 및 랩투어

□ 신청 안내

구분	내용	
	중학생용 신청폼	고등학생용 신청폼
신청방법	 <p>GEW 중학생 신청</p> <p>https://naver.me/xuCzQlqy</p>	 <p>GEW 고등학생 신청</p> <p>https://naver.me/Gu02SJzs</p>
신청기간	공고일~07.07.(금) 까지	
지원사항	① 참가자 수송 차량 지원 ② 중식 제공 ③ 참가수료증 발급 ④ 기념품 제공	
비고	학교 단위로 신청 하실 경우에는 전화 문의 바랍니다	

□ 문의 호남제주권역전북지역R-WeSET사업단 063)469-4867

□ 기타 (2020~2022 GEW 행사 사진)



<2020 GEW 여성공학인특강>



<2020 GEW 학생 참여 모습>



<2021 GEW 선배와의 멘토링>



<2021 GEW 학생 참여 모습>



<2022 GEW 여성공학인특강>



<2022 GEW 학생 참여 모습>