

보도 시점 2026. 7. 15.(수) 12:00
(2026. 7. 16.(목) 조간)

배포 2026.7.15.(수) 09:00

지역 여학생에게

여름방학 이공계 진로체험 쏟아진다

- '여학생 공학주간(GEW)' 지역 11개 대학서 개최(~7/31)

【관련 국정과제】 27. 기초연구 생태계 조성과 과학기술 인재강국 실현

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')와 한국 여성과학기술인육성재단(이사장 윤혜은, 이하 'WISET')은 여름방학을 맞아 여학생의 이공계 진로 탐색을 돕기 위해 '2026년 여학생 공학주간(G.E.W.)'을 7월 18일(토)부터 31일(금)까지 전국 11개 대학에서 개최한다고 밝혔다.

공학주간은 이공계 교육과 체험 기회가 수도권보다 부족한 지역의 여학생을 위해 2012년부터 매년 열렸다. 현재는 '지역 이공계 여성인재 양성사업(R-WeSET 2.0)'의 일환으로 전국 4개 권역*에서 운영되며, 지금까지 2만 7천여 명의 여학생이 참여했다. 과기정통부가 주최하고 WISET과 R-WeSET 지역사업단이 공동 주관한다.

*권역별사업단: 대경강원권역(계명대, 대구대 등), 동남권역(국립부경대, 신라대, 울산과학기술원 등), 충청권역(충남대, 국립한국교통대, 순천향대), 호남제주권역(제주대, 국립목포대, 전북대)

올해 주제는 '흑백공학자: 경계를 넘어 미래를 잇는 융합공학'이다. 미래 유망 과학기술을 직접 체험하고 실습하는 프로그램에 전문가 특강과 멘토링을 더했다. 프로그램은 온오프라인으로 진행된다.

지역별 주요 행사는 △화학공학 등 학과별 랩투어(대경강원권) △울산과학기술원 연구시설 탐방 및 진로콘서트(동남권) △의료생명공학·전자공학 전공체험(충청권) △바이오센서 공학탐구 경진대회(호남제주권) 등이다.

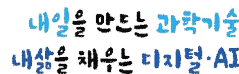
올해는 충청권에 국립한국교통대, 호남제주권에 전북대가 새로 참여해 지원 대학이 늘었다. 과기정통부와 WISET은 더 많은 여학생이 이공계 분야를 체험하고 진로의 꿈을 키울 수 있도록 지역 대학과 협력을 강화할 계획이다.

여학생공학주간(G.E.W.)은 이공계에 관심 있는 중·고등학교 여학생이라면 누구나 참여할 수 있으며, 참가비는 무료다. 권역별 세부 일정과 신청 방법은 WISET의 여성과학기술인 생애주기 지원 플랫폼 'W브릿지(www.wbridge.or.kr)'에서 확인할 수 있다.

이준배 과기정통부 미래인재정책국장은 "이공계에서 역량을 펼칠 수 있는 가능성은 어릴 때부터 공학을 접하는 환경에서 자란다"며 "진로를 고민하는 시기에 연구 현장과 과학기술인을 직접 만나는 경험이 이공계로의 자연스러운 유입으로 이어진다"고 말했다. 이어 "이러한 환경을 넓히는 것이 곧 과학기술 인재 저변을 두텁게 하고 국가 경쟁력을 키우는 길"이라며 "살고 있는 지역과 관계없이 여학생이 이공계를 경험할 기회를 늘려가겠다"고 밝혔다.

- 붙임 1. 여학생 공학주간(G.E.W.) 권역별 운영 프로그램(안)
2. 여학생 공학주간(G.E.W.) 포스터

담당 부서	미래인재정책국 과학기술 문화과	책임자	과장	이제준 (044-202-4840)
		담당자	사무관	김애화 (044-202-4841)
관련 기관	한국여성과학기술인육성재단 기획예산팀	책임자	팀장	이지민 (02-6411-1034)



붙임1

G.E.W. 권역별 운영 프로그램(안)

* 4개 권역 11개 대학

권역	운영 기관	후원* (공통) 과기정통부, 연구재단, INWED	운영형태 (운영장소)	운영 기간	주요내용
동남권	국립 부경대, UNIST, 신라대	부산광역시, 국립부경대, UNIST, 신라대, 인제대	온라인, 오프라인 (부경대, UNIST, 신라대)	7.18.(토) ~ 7.31.(금)	○ 메타버스/유튜브 기반 온라인 미래 유망학과 소개 및 신기술 신산업 분야 체험활동 - 상대적 소외지역 여중고생 신기술 신산업 분야 체험활동 ○ 신기술·신산업 분야 연구시설 탐방 및 체험학습 - 고분자 공학, 기계공학, 에너지화학공학 등 - UNIST 연구시설 탐방 및 교수, 대학생들과의 진로 콘서트
대경 강원권	계명대, 대구대	대구광역시, 경상북도	오프라인 (계명대, 대구대)	7.20.(월) ~ 7.21.(화)	○ 학과별 LAB 투어 및 주제에 맞는 실험·실습 진행 - 건축공학과, 신소재공학과, 화학공학과 등 ○ AI 분야 전문가 초청 특강 ○ 대학생활 소개 및 멘토링 ○ 희망하는 전공/학과 매칭 그룹별 멘토링
충청권	충남대, 순천향대, 국립한글대학교	대전광역시, 충청남도, 충남대학교, 순천향대학교, 국립한글대학교	온라인, 오프라인 (충남대, 순천향대)	7.22.(수) ~ 7.23.(목)	○ 여성과학기술인 신기술 특강 및 여중고생 AI 체험 - AI 스포츠 크리에이터 챌린지, AI 노코드 앱 크리에이터, AI 갓생(헬스케어) 메이트, AX 진로 탐색 프로젝트 등. ○ 이공학 전공별 연구실 탐방 및 실험실습 - 건축학, 디스플레이신소재공학, 의료생명공학, 전자정보공학, 전자공학, 정보통신공학, 환경보건학 등
호남 제주권	제주대, 국립목포대, 전북대	제주특별자치도청, 제주특별자치도교육청, 제주대학교, 전라남도청, 전라남도교육청, 국립목포대학교, 전북특별자치도교육청, 전북대학교	오프라인 (제주대, 국립목포대, 전북대)	7.23.(목) ~ 7.30.(목)	○ [제주대] 공학탐구경진대회 - 창의적 공학 설계를 통한 산출물 설계, 제작 과정 및 결과물 발표대회 운영 (스마트 센서 기반 창작물 제작) ○ [국립목포대] 창의공학 전공 체험(7개 분야) 및 Lab 투어 ○ [전북대] 학교 밖 교육 '창의적 체험활동' - 바이오·화학공학 분야 기초 실험·실습과 연구실 견학을 통한 이공계 진로 탐색 운영



여학생 공학주간

G.E.W. Girls' Engineering Week

대경강원권

- 계명대
- 대구대

동남권

- 국립부경대
- UNIST
- 신라대




출정권

- 충남대
- 순천향대
- 국립한국교통대

호남제주권

- 제주대
- 국립목포대
- 전북대

미래를 설계할 그녀들을 찾습니다 ✨



1010 아이디어

경계를 넘어 미래를 잇는 융합공학

흑백공학자

여성 이공계 진입을 응원하는 단계별 성장 프로젝트



공학 레시피 탐색

다양한 공학 분야를
체험하고 탐색해요!



전공·신기술체험

이공학 전공 체험과
연구실 투어까지!



멘토링·특강

선배 공학자와의
만남으로
진로를 설계해요!



공학탐구 경진대회

직접 설계한 제작물을
발표해요!



성장과 도전의 기회

도전하는 여러분이
미래의 주인공입니다!



당신의 아이디어로 세상을 요리하세요!

공학의 주인공은 바로, 당신입니다.

2026.
7.18.~7.31.

2026 WISET

여학생 공학주간

G.E.W. Girls' Engineering Week

대경강원권

- 계명대
- 대구대

충청권

- 충남대
- 순천향대
- 국립한국교대

미래를 설계할 그녀들을 찾습니다

동남권

- 국립부경대
- UNIST
- 신라대

호남제주권

- 제주대
- 국립목포대
- 전북대

경계를 넘어 미래를 잇는 융합공학

흑백공학자

여성 이공계 진입을 응원하는 단계별 성장 프로젝트

공학 레시피 탐색

다양한 공학 분야를 체험하고 탐색해요!

전공·신기술 체험

이공계 전공 체험과 연구실 투어까지!

멘토링·특강

신배 공학자와의 만남으로 진로를 설계해요!

공학탐구 경진대회

적합 설계한 제작물을 발표해요!

성장과 도전의 기회

도전하는 여학생이 미래의 주인공입니다!

당신의 아이디어로 세상을 요리하세요!

공학의 주인공은 바로, 당신입니다.

2026. 7.18.~7.31.

지역	운영기관	날짜	주요내용	신청 및 문의
동남권	국립부경대 UNIST 신라대	7.18. ㉔	★(온라인-메타버스/유튜브) 미래 유망학과 소개 및 신기술 체험 전기전자공학과(무선송신의 원리), 건축공학과(AR 건축디자인하기)	신라대 051-999-5846 바로가기
		7.31. ㉔	★(오프라인) 연구시설 탐방 및 체험, 진로 콘서트 국립부경대 미래 지향 융합기술 체험 활동 및 신기술 특강 신라대 스마트 융합기술 체험활동 UNIST 차세대 반도체-소프트웨어 융합 기술 탐구	
대경강원권	계명대 대구대	7.20. ㉔	★(오프라인) LAB투어 등 학과체험, 특강 및 진로탐색 멘토링 수준별 맞춤형 학과별 LAB투어(입문·심화 과정) 계명대 AI 인문기 초형 특강을 통한 최신 기술 트렌드 이해 대구대 화학학과 연계 그룹 멘토링	계명대 053-580-6718 대구대 053-850-5585 바로가기
		7.21. ㉔	대구대 진로 탐색 및 학과별(기계자동차공학부, 식품가공학과, 스마트원예학과 등) 실습 체험	
충청권	충남대 순천향대 국립한국교대	7.22. ㉔	★(온라인-ZOOM) AI 체험 및 신기술 특강 충남대 AI 스토리 크리에이터 챌린지, AI 노코드 앱 크리에이터, 서킷생(헬스케어) 메이커, AI 진로 탐색 프로젝트	충남대 042-821-8843 순천향대 041-530-1734 온라인 바로가기 오프라인 바로가기
		7.23. ㉔	★(오프라인) 전공별 연구실 탐방 국립한국교대 건축학, 디스플레이(신소재공학, 의료생명공학, 전자공학, 전자정보공학, 정보통신공학, 환경보건학) 전공 소개 및 실습	
호남제주권	제주대 국립목포대 전북대	7.23. ㉔	★(오프라인) 공학경진대회, LAB투어 및 전공 체험 제주대 공학탐구경진대회(스마트 센서 기반 창작물 제작 발표)	제주대 064-754-3322 국립목포대 061-450-6341 전북대 063-270-2436 바로가기
		7.30. ㉔	국립목포대 창의공학 전공 체험(7개 분야) 및 LAB 투어 전북대 바이오-화학공학 분야 기초 실험·실습 및 연구실 견학	

이공계 여성 종합 성장 지원 플랫폼

<W브릿지> 가입·신청 이벤트

참여기간

2026.7.1.부터~ 선착순 200명

참여내용

W브릿지 신규가입 및 프로그램 신청 + 구급품 입력

지급내용

베스킨라빈스 더블주니어 기프티콘 1매 증정

W브릿지 가입

W브릿지 인증하기