

“에너지공대, 세계의 ‘교육 혁신 아이콘’ 돼야죠”

김경 한국에너지공과대 교육혁신센터장

한국 교육학자 첫 미국교육학회 ‘2022 최우수 젊은 연구자상’ ‘액티브 러닝 클래스룸’서 성적 서열화 없는 전문가 양성 포부

나주 빛가람혁신도시에 문을 연 한국에너지공과대학교(켄텍·KENTECH)가 개강한 지난 3일 오전, 강의실에서는 수학 문제를 두고 교수와 학생 간 열띤 토론이 벌어졌다. 이 대학에서 모든 수업과 발표는 영어로 진행된다.

토론에 최적화된 ‘액티브 러닝 클래스룸’(ALC)에서 학생들은 첫 수업이라고 믿기지 않을 정도로 익숙하게 수업에 참여했다.

세계적 혁신대학인 미네르바 대학의 교육과정인 ‘미네르바 프로젝트’가 켄텍에서 시행착오를 줄일 수 있었던 건 대학 구성원들의 앞선 노력 덕분이다.

48명의 교수진은 한 달 반 동안 토론 중심 ‘미네르바 프로젝트’를 훈련했다. 학생들은 방학 동안 화상 회의와 오리엔테이션에 참여하며 문제 해결 능력을 키웠다.

켄텍의 ‘교육 혁신’에는 김경(41·사진) 한국에너지공과대 교육혁신센터장(에너지공학부 학부장)이 선봉에 섰다.

그의 중장기 목표는 켄텍이 국내를 넘어 ‘교육 혁신 아이콘’ ‘에너지 혁신 아이콘’으로 자리잡는 것이다.

교육공학에 대한 김 교수의 전문성은 해외에서 먼저 인정 받았다. 그는 ‘2022 미국교육학회(AERA) 최우수 젊은 연구자상’ 수상자에 선정되

며 다음달 수상을 앞두고 있다. 한국인 교육학자로는 최초 수상이다. ‘AERA’는 세계에서 가장 권위 있는 교육학술단체로 꼽히며 1년에 단 한 명에게만 이 상을 준다.

김 교수는 미국에서의 11년 생활을 뒤로 하고 10년째 나주 시민으로 살고 있다.

“새로운 대학을 만들어 보자”는 윤의준 총장의 뜻을 함께 했기 때문이다.

미국 육군 연구소 인공지능센터 전문연구원으로서 성과를 인정 받아 미 시민권을 제안받았지만 김 교수의 귀국 결심을 돌릴 수 없었다.

김 교수는 미 펜실베이니아주립대에서 박사학위를 받고 노던일리노이대학교 강단에 서면서 ‘성적에 목매지 않고도 학습 능력을 올릴 수 있는 교육공학’을 연마해왔다.

“학생이 어떤 내용을 따라가지 못하는 지 알아내고 보충하는 게 교육의 역할이라고 생각합니다. 이를 위해 학생들의 지식구조를 실시간 분석해 맞춤형 피드백을 주는 시스템을 개발했습니다. 예를 들어 과학 리포트를 통해 학생들의 착오를 자동 식별하고 과학책 속 지식구조를 시각적으로 비교할 수 있게 하는 겁니다. 학생들의 참여도와 몸짓, 태도 등도 시각화에 중요한 자료가 됩니다. 물론 학생들



의 동기가 전제되고 철저한 보안이 수반돼야 하죠.”

김 교수 연구는 ‘2020 미국 교육공학회 최우수 젊은 연구자상’ ‘2021 미국 교육공학회 최우수 개발상’을 잇달아 받으며 공신력을 인정받았다.

그의 혁신 교육은 켄텍이 강의실 대신 마련한 ‘액티브 러닝 클래스룸’(ALC)에 적용된다. 국내외 최초로 도입되며 특허출원도 진행 중이다. 또 미국 올린공대의 ‘GAPA’ 시스템을 들여와 학생과 교수가 함께 수업목표와 수업과정, 평가방법 등을 설계하

도록 했다.

“세계 유일 에너지특화대학인 켄텍 학생들은 인류 공영을 위한 미래 에너지 개발에 도전하는 탁월한 연구역량과 기업을 정성, 글로벌 시민의식을 함양하는 걸 목표로 합니다. 학생들은 1학년 때부터 비저너리 코스(VC)를 통해 관심 있는 에너지 연구를 미리 경험할 수 있습니다. 일등부터 꼴등까지 서열화하지 않고도 이들은 대학 4년이 지나 저마다 특화된 에너지 전문가로 거듭날 것입니다.”

/나주=백희준 기자 bhj@kwangju.co.kr

오늘의 날씨

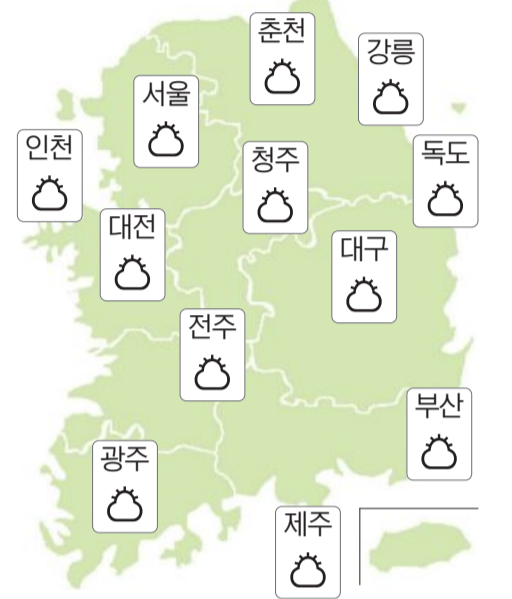
해돋이	06:55	달뜨기	09:23
해질	18:33	달짐	23:10

감기 조심하세요

고기압 가장자리에 들며 구름 많겠다.

광주	구름많음	-1/13	보성	구름많음	-3/13
목포	구름많음	-1/9	순천	구름많음	-1/14
여수	구름많음	1/11	영광	구름많음	-3/10
나주	구름많음	-4/13	진도	구름많음	-2/9
완도	구름많음	1/13	전주	구름많음	-1/11
구례	구름많음	-4/14	군산	구름많음	-2/8
강진	구름많음	-2/14	남원	구름많음	-3/12
해남	구름많음	-5/11	홍산도	맑음	2/8
장성	구름많음	-4/13			

◇ 전국 날씨



◇ 바다 날씨

		오전		오후	
		파고 (m)	파고 (m)	파고 (m)	파고 (m)
서해 남부	앞바다	0.5	0.5		
	면바다(북)	0.5~1.5	0.5~1.0		
	면바다(남)	0.5~1.5	0.5~1.0		
남해 서부	앞바다	0.5	0.5		
	면바다(서)	0.5~1.5	0.5~1.0		
	면바다(동)	0.5~1.5	0.5~1.0		

◇ 물때

목포	간조	만조
	10:14	05:09
22:29	17:16	
여수	05:36	11:50
	17:53	--:--

◇ 생활지수

감기	뇌졸중	미세먼지
매우 높음	높음	높음

◇ 주간 날씨

8(화)	9(수)	10(목)
0/16	4/19	4/18
11(금)	12(토)	13(일)
7/19	8/20	9/18

적십자 완도지구협의회 해안가 정화 활동



대한적십자사 광주전남지사 완도지구협의회(회장 김희주)가 최근 적십자봉사원 80명과 함께 완도군 완도읍 정동리 구계동 해안가에서 '우리동네 한바퀴, 쓰담쓰담 캠페인' 봉사활동을 진행했다. <대한적십자사 광주전남지사 제공>

조선대 홍보대사, 신입생 대상 캠퍼스 안내



조선대학교가 학교 일상 회복을 위해 대면수업을 재개한 가운데 홍보대사를 학교 곳곳에 배치해 눈길을 끌고 있다. 최근 조선대학교는 홍보대사인 '푸른라래' 5명을 교내 곳곳에 배치하고 길에서 서운 신입생을 대상으로 강의실과 편의시설 등 캠퍼스 곳곳을 안내했다. <조선대 제공>

안영근 전남대병원장, 광주·전남병원회 회장 취임

전남대병원 안영근(사진) 병원장이 광주·전남병원회 회장에 취임했다.

안영근 병원장은 최근 의생명연구지원센터 1층 중회의실에서 열린 광주·전남병원회 임시총회에서 신임 회장으로 추대됐다.

전임 김재주 회장(광주보훈병원장)에 이어 신임 회장으로 추대된 안영근 병원장은 2년간 광주·전남병원회를 이끌어 간다.

안영근 회장은 취임사를 통해 “코로나19 확진자 급증으로 의료계에 어려움이 더욱 가중되고 있는 상황”이라며 “우리지역이 처한 의료현장의 현실을 두루 경청해 난관을 슬기롭게 극복할 수 있도록 보건복지부, 심평원 등 유관기관과 적극 소통해 함께



해져 나가겠다”고 밝혔다.

한편, 광주·전남병원회는 지역민의 건강증진과 지역사회 보건 의료 질 향상을 위해 마련된 대한병원협회 산하 단체로, 현재 회원병원 수는 총 400여 곳으로 명실상부한 호남지역 최대 규모의 병원단체다.

또한 광주·전남병원회는 지역 의료계의 의견을 대한병원협회 및 정부에 전달하고, 정부의 의료정책에 대한 정보를 회원들에게 제공하는 역할을 하고 있다. /채희종 기자 chae@kwangju.co.kr

배우 이병헌·송강호 ‘강원·경북 산불’ 피해자에 1억씩 기부

배우 이병헌(왼쪽)과 송강호(오른쪽)가 강원·경북 지역 산불 피해자들을 지원하기 위해 각각 1억 원을 기부했다.

희망브리지 전국재해구호협회는 6일 이병헌이 산불 피해자들의 긴급구조 지원을 위해 써달라며 1억 원을 기탁했다고 밝혔다.

희망브리지에 따르면 이병헌은 산불로 전소된 집이 150여 채에 이르고, 체육관 등지로 대피한 이재민들에게 임시 거처가 시급히 필요하다는 소식을 듣자 기부를 결정했다.

송강호도 성금 1억 원을 희망브리지에 전달했다고 소속사가 전했다.

송강호는 “산불로 피해를 입은 분들께 조금이나



마 도움을 드리고 싶다는 생각에 마음을 전하게 됐다”고 말했다.

두 사람의 기부금은 이동식 조립 주택 등 이재민들의 임시 거처를 마련하는 데 쓰일 예정이다. /연합뉴스

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr01나 광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자앞으로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0621 FAX 062-222-4938, 222-4918

알림

- ▲광주 북구민을 위한 개인 무료 법률상담소=기초생활수급자, 저소득층, 저소득층, 영세민, 교도소 복역자, 사회취약계층자 무료상담 010-6444-8572.
- ▲광주·전남도 재난심리복지지원센터 무료 상담=코로나19 등 각종 재난으로 심리지원을 위한 무료상담 1670-9512.
- ▲보호처분 또는 형사처분 받은 대상자 ‘허그일자리’ 무료 취업프로그램 신청=취업상담, 직업훈련, 일자리알선, 취업교통비 지원 등 취업지원 및 긴급원호, 숙식제공, 주거지원 등 자립지원 신청 접수, 한국법무보호복지공단 광주전남지부 062-513-9936.
- ▲청소년전화 062-1388=광주시청소년상담복지센터 24시간 전화상담.
- ▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를

사용할 경우 062-1366.

- ▲광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상담, 학대피해노인전문상담, 노인학대 신고=언제든 노인학대로 힘들어 하고 계신 분들, 노인학대를 목격하시거나 알게 되신 분들은 망설이지 마시고 노인보호전문기관으로 연락주세요 연중무휴, 24시간 전화상담 1577-1389.
- ▲광주북구중독관리센터 무료 상담&주간프로그램 운영=알코올, 인터넷, 도박, 약물로 인해 어려움을 겪고 있는 분들 대상 062-526-3370.
- ▲북구열린마음 상담센터 무료상담=정신건강&중독 무료상담(음주·우울·불안·스트레스·치매·인터넷) 지역주민 누구나 참여가능 062-526-3370.
- ▲광주남구중독관리통합지원센터=중독문제(알코올, 니코틴, 인터넷, 약물, 도박)로 고민하는 대상자와 가족에게 무료 상담, 다양한 프로그램 제공 062-413-1195.
- ▲광주서구중독관리통합지원센터=마음건강주치의·의문영=정신건강의학과전문의를 통한 중독·자살·

- 우울 문제 등 매주 수·금요일 오후 2시~5시 무료 상담 062-654-3802.
- ▲비영리민간단체 노후를 돕는 사람들 노후생애를 위한 무료교육=50세 이상 중장년층 남녀 15기 모집 주 3일(월·수·금) 1일 2시간씩 6개월간 진행. 영어, 심리상담, 생애설계, 노래, 댄스, 명심보감 등 진행. 062-223-1357.
- ▲사람마루협동조합 사회적취약계층을 위한 복지장터서비스=기초생활수급자, 저소득층, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.
- ▲지역장애인 성인 주·야간보호 서비스 실시=월~금 오후 5-9시 사랑모아 주간보호센터 062-385-0422.
- ▲지역주민의 정신건강을 위한 열린마음 상담센터=북구지역 5개 아파트 단지 내 지역주민의 정신건강을 위한 무료 상담소(우울, 불안, 치매, 스트레스, 알코올, 흡연, 약물, 도박, 인터넷 등) 062-525-1195.
- ▲지역아동센터광주지원단 방과 후 돌봄 이용안내=방과후 돌봄이 필요한 아동을 위한 보호·교육·정서지원·문화체험·식식제공 등 다양한 서비스 제공 062-522-9976.

모집

- ▲플랫폼창업희망자 교육생 모집=스마트폰 사용 가능자 수시모집, 5-6명 이면 개강, 광주대성초등학교 건너편, 플랫폼창업동호회 062-511-0030.
- ▲신창동 보은사 목련합창단 단원모집=성악 또는 찬불가 배우기에 관심이 있는 일반인 남녀, 매주 수요일 오후 1시 정기연습, 신창동 대광로제비양아파트 후문 80미터 010-4622-7838.
- ▲시니어플래너지도사(자격반) 모집=사·군·구 지부모집, 한국치매예방교육원 광주전남지부 010-5522-9700.

- ▲인생이모작 카운슬러 모집=인생2막 생애 재설계, 은퇴 신중년 상담에 관심 있거나 교육경험이 있는 48-58세 남아 모집, 실버제조, 치매예방 놀이, 노후생활 관련 강사 등, 한국50+ 희망발전소 010-2626-5018.
- ▲사회공헌활동 기부은행 돌봄봉사자 모집=어르신 돌봄봉사자 모집, 만 13세 이상 가능, 동구노인종합복지관 062-232-4953.
- ▲한국범죄방지지도사 자격증 무료 취득=성별, 연령 제한 없음. 광주시 동구 금남로 5가 169번길 호남본부 062-515-7521.
- ▲초록우산 어린이재단 광주정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등은 친부모와 살 수 없는 아이들을 일정 기간 위탁할 인일 상담 062-351-1206.
- ▲꿈을 돕는 사람들(광주학당)=한글, 기초반, 초등반, 중등반, 영어기초반, 한문, 컴퓨터 등 수시모집(무료강의), 서방시장 안쪽 관리사무소 옆 062-512-5788, 062-262-1542.