

“첨단 치의학 발전 이바지하는 데 노력할 것”

조선대 치의공생명공학과 주소윤·김경태 학생 우수논문상

“첨단 치의공학 학문을 지속 학습해 치의학 산업 분야 발전에 이바지할 수 있도록 노력하겠습니다.”

지난달 22일부터 26일 까지 중국 시안에서 개최된 International corrosion congress (ICC, 2024) 국제학회에서 논문발표상을 수상한 조선대학교 대학원 치의공생명공학과(치과재료학교실 최한철 교수) 석사과정 주소윤·김경태 학생의 각 오이다.

주소윤 학생은 한국연구재단의 중견연구사업과 MRC사업 지원을 받아 ‘플라즈마 전해 산화 처리된 티타늄 합금에서의 윌라스토나이트/포스테라이트 복합 코팅의 이온 방출 (Ion Release of Wollastonite/Forsterite Composite Coatings on the Plasma Electrolytic Oxidized Titanium Alloy)’을 발표해 포스터 인기상을 수상했다.

이 연구는 생체적합성이 우수한 세라믹을 임플란트 표면에 기계적 합금화 방법으로 코팅 처리해 부식특성 및 생체적합성을 높이는 연구로 생체재료세션에서 높은 관심을 받았다.

주소윤 학생은 연구개발특구진흥재단의 기술사업화 및 MRC사업지원



조선대학교 대학원 치의공생명공학과 주소윤(왼쪽), 김경태 학생(오른쪽). 조선대 제공

을 받아 ‘기계적 합성 방법으로 처리된 냉간가공 및 기공형성 순수 티타늄에 대한 옥타칼슘 코팅의 부식거동 (Corrosion Behaviors Of Octacalcium Coatings on Cold-Worked and Pore Formed Pure Titanium Treated By Mechanically Synthesized Method)’ 주제로 최우수 논문발표상을 수상했다.

이 연구는 뼈 형성을 촉진하는 옥타칼슘을 임플란트 표면에 코팅하여 구강환경에서 이온의 용출을 평가한 연구로 임플란트 표면에 옥타칼슘 코팅의 어려움을

기계적인 합성화 방법으로 코팅하여 부식특성과 생체적합성을 평가한 연구로 인정받아 수상했다.

주소윤·김경태 학생은 “지도교수의 헌신적인 지도로 최근 JCR상위 Q1논문 게재하는 등 우수한 성과를 내고 있다”며 “이번 수상을 계기로 부식 과학 및 생체재료 분야에서 학문적 위상을 높이고 나아가 미래 연구에 중요한 보탬이 되도록 학업에 임하겠다”고 밝혔다.

주소윤·김경태 학생은 “지도교수의 헌신적인 지도로 최근 JCR상위 Q1논문 게재하는 등 우수한 성과를 내고 있다”며 “이번 수상을 계기로 부식 과학 및 생체재료 분야에서 학문적 위상을 높이고 나아가 미래 연구에 중요한 보탬이 되도록 학업에 임하겠다”고 밝혔다.

송원대-서울용산철도고, 철도인재양성 협약 체결

송원대학교(총장 최수태)는 서울용산철도고등학교(교장 백해룡)와 지난 5일 송원대 대학본부 2층 대회의실에서 철도인재양성과 철도 교육 체계의 연계성 강화를 위한 협약을 체결했다고 6일 밝혔다.

이번 협약식은 철도특성화에 앞장서고 있는 송원대와 서울용산철도고 간의 철도인재양성 및 철도 교육 체계의 연계성을 강화하기 위해 마련됐다.

두 학교는 이번 협약을 통해 △철도 관련 지식·기술의 상호 교류와 연구활동 △교과 과정 및 교재의 공동개발 △대학 위탁 교육의 지원 및 협조 △기타 상호 발전과 협력에 필요한 사항 등을 협력해 나가기로 했다.

최수태 송원대 총장은 “서울용산철도고등학교와의 이번 협약이 철도 분야의 우수한 인재를 양성하는 데 큰 역할을 할 것



송원대학교와 서울용산철도고등학교 관계자들이 지난 5일 송원대 대학본부 2층 대회의실에서 철도인재양성과 철도 교육 체계의 연계성 강화를 위한 협약을 체결하고 있다.

을 기대한다”면서 “학생들에게 실무 중심의 교육을 강화하고, 협력을 통해 더 나은 교육 환경을 만드는 것에 힘쓰겠다”고 밝혔다.

한편 세계적인 철도특성화 대학으로 발

돋음하고 있는 송원대는 기관사, 관제사양성을 중심으로 철도차량, 전기 기술전문가, 철도물류전문가 등의 육성을 위한 특화교육과정을 운영하고 있다.

송원대 제공

광주 북부경찰, 연세초교서 합동 교통안전 캠페인

광주 북부경찰은 6일 오전 연세초등학교 정·후문 앞에서 안전한 등굣길 조성을 위해 등굣길 교통안전 캠페인을 실시했다고 밝혔다. (사진)

이날 캠페인에는 북부경찰을 비롯해 광주시교육청, 북구, 녹색어머니회, 어울림사랑나눔봉사회와 교사·학생 등 30여명

이 참여해 홍보물품을 나눠주는 등 교통안전 홍보활동을 전개했다.

북부경찰 관계자는 “교통사고 위험요소를 세밀히 진단해 보행자 교통사고 예방에 최선을 다하겠다”며 “운전자들의 교통법규 준수와 안전 운행을 당부드린다”고 밝혔다.



윤준명 기자

전화 (062)510-0412

e-메일 edit@jinilbo.com

본란은 애독자를 위한 무료서비스입니다. (보낼곳) 광주광역시 동구 제봉로 137 전남일보 5층

전일 게시판

신건강의학과 전문의를 통한 중독·자살·우울 문제 등 매주 수·금요일 오후 2시~5시 무료상담 (062)654-3802

▽광주남구중독관리통합지원센터=중독 문제(알코올, 니코틴, 인터넷, 약물, 도박)로 고민하는 대상자와 가족에게 무료상담 (062)413-1195

▽빛고을아동보호전문기관=학대피해아동, 피해아동의 가족 및 아동학대행위자를 위한 상담·치료 및 교육, 가정의 사후관리, 일상생활지원 등 다양한 서비스 제공(아동학대 신고전화:112), 문의:(062)675-1391

알림 ▽광주북구중독관리통합지원센터=알코올·인터넷·도박·약물로 인해 어려움을 겪고있는 분들과 가족을 위한 무료상담 및 교육실시 (062)526-3370

▽광주서구중독관리통합지원센터 마음건강 주치의 운영=정



동강대 간호학과 RCY 동아리, 사랑의 헌혈 캠페인

동강대학교(총장 이민숙)가 교수와 학생들이 나눔을 함께 실천하는 ‘헌혈 캠페인’을 펼쳤다. (사진)

동강대 간호학과 RCY(청소년적십자) 동아리는 최근 학교 교수연구동과 인문사회관 등 2곳에서 대한적십자사 광주전남혈액원과 함께하는 ‘사랑의 헌혈’ 행사를 가졌다.

간호학과 RCY 동아리는 교내 곳곳에서 학교 교직원과 학생들에게 헌혈의 의미를 적극 홍보했고 임상병리학과 김윤식 교수와 외식조리제빵과 이봉선 교수 등이 동참하며 솔선수범했다.

동강대는 지난 2016년부터 매년 4차례 헌혈 캠페인을 진행하고 연말에는 헌혈증을 기부하고 있다.

지난 3월에는 대한적십자사 광주전남혈액원과 생명나눔 확산을 위한 헌혈 협약을 맺는 등 따뜻한 이웃 사랑에 적극 앞장서고 있다.

RCY 동아리를 지도하는 허숙 교수는 지난 5일 대한적십자사 창립 119주년 광주전남지사 연차대회에서 적십자 활동에 적극 참여하고 국민들의 복지 증진에 크게 기여한 공으로 표창장을 받았다.

최동환 기자



포스코엠텍-초록우산, ‘도담도담빌리지’ 육교 준공

초록우산 전남지역본부는 지난 4일 포스코엠텍·광양시·광양경찰과 ‘도담도담빌리지’ 육교 통학로 조성 사업 준공식을 진행했다고 6일 밝혔다. (사진)

도담도담빌리지는 안전안심마을 조성을 위해 지난 2021년부터 지자체, 경찰과 협력해 지속하고 있는 포스코엠텍의 ESG사업이다.

이번 사업은 인공지능을 활용해 범죄위험도를 예측하는 프로그램인 Pre-cas를 통해 범죄 발생통계 등을 분석해 광양여고·중진초교·가야초교 육교를 선정해 진행됐다.

특히 이번 광양여고 사거리 육교의 외관 개선을 통해 ‘학교폭력 예방’과 ‘안전한 지역사회 만들기’라는 메시지를 담아 광양 최초로 계단 벽화 시공을

도입하고, 육교 통행로에 쏠라등과 안심반사경을 설치해 야간에도 안전하게 보행할 수 있는 통행로를 조성했다.

정인화 광양시장은 “이번 도담도담빌리지 사업은 미래세대와 주민들에게 안전한 보행환경을 제공하는 중요한 발걸음이다”며 “포스코엠텍과 민관경협을 통해 이뤄진 이번 사업으로 지역사회에 안전한 환경개선의 모델 사례가 돼 지역민들이 더욱 안전한 환경에서 생활을 할 수 있게 되어 기쁘다”고 의견을 밝혔다.

송치영 포스코엠텍 사장은 “지속가능경영활동은 기업의 사회적 책임이다”며 “지역사회와 협력을 통해 범죄없는 안전한 환경이 구축될 수 있도록 앞으로도 지속적인 참여와 연대를 하겠다”고 소감을 밝혔다.

윤준명 기자

날씨와 생활		해돋이	해질	달돋이	달질
		07:00	17:33	12:17	21:52
오늘의 날씨 (최저/최고 기온)		자료: 기상청·웨더아이			
광주·나주	3/17	무안·함평	3/16	목포·해남	5/16
담양·화순		장성·영광		신안·진도	
순천·광양	3/18	장흥·영암	1/17	여수·보성	8/17
곡성·구례		강진·완도		고흥	
전국 날씨		주간 날씨			
서울	2/14	대구	3/17	8일(금)	9일(토)
대전	1/16	제주	10/18	10일(일)	11일(월)
				12일(화)	13일(수)
물때		생활 기상 정보			
밀물	04:36	썰물	10:22	미세먼지	외출지수
흑산도	17:32	완도	23:36	출음	어디론가 떠나보세요
				우산지수	필요 없을 듯 합니다