

“도로 환경에 대응한 자율주행 기술 이뤄낼 것”

호남대 자동차학과 자율주행 연구팀

인공지능 ‘자율주행 대회’ 출전
통합 프로세스 ‘정밀운전’ 목표

“한국 자동차 시장 자율주행 기술력이 높았는데 보탬이 되도록 노력하겠습니다.”

오는 20일 제주 한라대학교에서 열리는 ‘HL FMA 2025 자율주행 경진대회’ 출전을 앞둔 호남대 기계자동차학과 자율주행분야 연구팀 학생들의 각오다.

‘HAnD LAP’ 팀명으로 출전하는 학생들은 김예겸(사진), 김승필, 박홍준, 문대영, 유찬영, 지도교수 이은경 등 총 5명으로 구성됐다.

이번 대회 2개 종목 가운데 인공지능을 이용한 자율주행 자동차 경진대회인 ‘aMAP Innovator Championship[1/5]’에 출전하며, 모두 4학년이다.

‘aMAP Innovator Championship [1/5]’종목은 일반 승용차의 5분의 1 사이즈로, 일반 도로를 실제로 주행하며 주행 안정성, 장애물 회피, 교통 신호 인식 등 다양한 실제 상황에 대응하는 고도화



된 자율주행 기술을 평가하는 대회다. 정밀한 센서 융합과 판단 알고리즘을 요구해 실차 수준에 준하는 기술력이 요구된다.

이들 학생들이 주력하고 있는 분야는 카메라, 라이다, IMU(Inertial Measurement Unit, 관성측정장치) 등 다양한 센서를 융합하여 차량이 주변 환경을 인지하고 스스로 판단해 안전하고 정밀하게 주행할 수 있는 시스템 개발이다.

카메라를 통해 도로의 차선과 신호등 정보를 실시간으로 포착해 주행 경로와 신호 상황을 정확히 인지하고, GPS를 활

용해 차량이 목적지까지 효율적으로 주행할 수 있도록 하며, IMU를 통해 차량의 기울기와 가속도를 측정, 오르막과 내리막 구간에서 적절히 속도를 제어하고, 라이다 센서는 2D 평면에서 주변 장애물과 물체를 정밀하게 감지해 긴급 상황 발생 시 즉각적으로 차량을 정지시켜 안전을 확보토록 하는 각각의 시스템을 하나의 프로세스로 동작하게 해 완벽한 자율주행을 구현하는 것을 목표로 하고 있다.

‘HAnD LAP’ 팀 학생들은 지난해 5월 제주에서 열린 열린 ‘2024 제3회 국제 대학생 EV 자율주행 경진대회’에서 노력상, 8월 경성대학교에서 열린 ‘제3회미래모빌리티 자율주행·비행 경진대회’와 10월에 열린 ‘2024 HL만도&HL클레무브 자율주행모빌리티 경진대회’에서 장려상을 수상한 바 있다.

팀장을 맡고 있는 김예겸 학생은 “그동안 출전했던 대회에서 다양한 상을 받으며 동료 학생들과 함께 노력한 결실을 거뒀다고 생각한다”며 “올해가 마지막인 만큼 친구들과 좋은 성적을 기록해 기억에 남는 경험은 물론 학교의 명예도 높일 수 있도록 끝까지 최선을 다하겠다”고 말했다.

조진용 기자

광주관광공사, 국회서 ‘전시산업 발전과제 정책 토론회’

전시산업 미래·지역균형발전 논의
중점과제로 K-전시산업 육성 제안

광주관광공사는 지난 11일 국회의원회관에서 전시산업의 미래와 지역균형발전 전략을 논의하는 ‘전시산업 발전과제 정책 토론회’를 개최했다고 15일 밝혔다.

이번 행사는 국회 산업통상자원중소벤처기업위원회 오세희, 정진욱 의원이 공동 주최하고, 한국전시산업진흥회, 한국전시장운영자협회, 한국전시주최자협회, 한국전시서비스업협회, 한국전시디자인협회 등이 주관, 산업통상자원부가 후원했다.

더불어민주당 전국소상공인위원회 위원장인 오세희 의원은 축사를 통해 “전시산업은 산업 간 교류와 기업 성장의 미래 성장동력”이라며 “대형 전시회의 지방 분



광주관광공사는 지난 11일 국회의원회관에서 전시산업의 미래와 지역균형발전 전략을 논의하는 ‘전시산업 발전과제 정책 토론회’를 개최했다.

광주관광공사 제공

산과 지역 기획자 양성 등이 국가균형발전과 지역경제 활성화에 크게 기여할 것”이라고 강조했다.

정진욱 의원은 “전시산업은 산업 간 융복합, 신기술 홍보, 글로벌 바이어 유치

등 국가 경제의 새로운 성장 동력”이라고 평가했다. 특히 “지방 전시산업의 활성화가 수도권과 비수도권 간 불균형 해소와 지역 중소기업 성장에 중요한 역할”이라고 강조했다.

정상이 기자

조선대병원, 서미화 국회의원 초청강연 개최

조선대학교병원은 지난 11일 오전 10시 30분 병원 하중현홀에서 더불어민주당 비례대표 서미화 국회의원을 초청해 특별강연을 개최했다. (사진)

15일 조선대병원에 따르면 이번 강연은 “장애여성, 거리에서 국회로! - 보건복지위 소속 서미화 의원의 의정활동”이라는 주제로 약 1시간 동안 진행됐으며, 강연 후에는 30분간의 질의응답 시간을 통해 참석자들과 활발한 소통이 이루어졌다.

서 의원은 오랜 기간 장애인 인권운동가로 활동해왔으며, 장애인차별금지법 개정안을 비롯해 사회적 약자를 위한 다양한 정책 입법 활동을 이어가고 있다.

이날 강연에서는 본인의 삶과 그간의 의정활동, 국회에서 펼치고 있는 복지정책 활동, 그리고 장애인 권리 증진을 위한 입법 방향 등에 대해 진솔한 이야기를 전했다.

서 의원은 이번 강연에서 “국회는 국민



의 삶을 바꾸는 공간이며, 특히 장애와 여성 등 사회적 약자를 위해 목소리를 내어야 하는 곳”이라고 강조하며 “앞으로도 사회적 약자를 위한 정책 마련에 더욱 힘쓰겠다”고 밝혔다.

노병하 기자

전화 (062)510-0412
e-메일 edit@jinilbo.com

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

전일 게시판

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

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

2025. 7. 14.(월) 중앙소방학교 대회의실



광주소방학교, 교육혁신 경연대회 행안부장관상 수상

‘항공구조대원 체크리스트 개발’

광주광역시소방학교는 지난 14일 중앙소방학교 주관 ‘제30회 중앙소방 교육혁신 경연대회’에서 행정안전부 장관상을 수상했다고 15일 밝혔다. (사진)

중앙소방학교는 해마다 교육훈련기관의 교육과정 개발·운영 등 개선 발전을 위해 교육혁신 경연대회를 열고 있다.

이번 경연대회에서는 연구개발 분야에서 노진성 광주소방학교 소방장이 ‘소방항공 구조구급대원의 현장 대응

력 강화를 위한 실무 중심 체크리스트 개발’ 논문을 발표, 우수상인 행정안전부장관상을 수상하는 영예를 안았다.

노 소방장은 교육현장의 풍부한 경험을 바탕으로 개발한 이 연구 성과를 더욱 발전시켜 오는 11월 국가인재개발원이 주관하는 ‘제42회 공공HRD콘테스트’에 참가할 예정이다.

조현문 광주소방학교장은 “광주소방학교 교수진이 소방공무원과 시민들에게 질 높은 교육을 제공하기 위해 강의 능력 향상과 끊임없는 연구가 이뤄지도록 지원하겠다”고 말했다. **정상이 기자**



적십자사 닭죽봉사

초복을 앞두고 15일 광주 북구 임동 대한적십자사 광주전남지사 광주봉사단 적십자 무료급식소에서 광주 서구 농성2동 적십자 봉사회 고윤순 회장과 봉사원들이 어르신들에게 삼계탕을 대접 하고 있다. 이날 고윤순 농성2동 적십자 봉사회 회장은 320인분의 삼계탕을 지원했다.

김양배 기자

2025년 광주광역시 서구 지역교육행정협의회

일시: 2025.7.15.(화) 14:00 주관: 광주광역시서부교육지원청



서구, 지역교육행정협의회

김기강 광주 서구청장이 15일 광주서부교육지원청 대회의실에서 열린 ‘서구 지역교육행정협의회’에서 참석자들과 기념촬영을 하고 있다.

광주 서구 제공

날씨와 생활

해돋이 05:30 해질 19:47 달돋이 23:03 달짐 10:48

오늘의 날씨 (최저/최고 기온) 자료: 기상청·웨더아이

광주·나주 담양·화순	☁ 24/27	무안·함평 장성·영광	☁ 24/26	목포·해남 신안·진도	☁ 23/27
순천·광양 곡성·구례	☁ 23/26	장흥·영암 강진·완도	☁ 22/27	여수·보성 고흥	☁ 23/26

전국 날씨			주간 날씨		
서울	☁ 23/25	대구	☁ 23/28	17일(목)	18일(금)
대전	☁ 22/26	제주	☁ 25/30	19일(토)	20일(일)
물때			생활 기상 정보		
밀물	05:26	썰물	01:26	미세먼지	외출지수
흑산도	17:43	완도	13:44	우산지수	
			중음		
			가습기 외출을 삼가세요		
			준비해보세요		