

코스피지수	2064.84	▲	+4.15
코스닥지수	649.18	▲	+2.49
환율 (원 · 달러)	1172.00	▼	-9.00

현대·기아차, 운전자 주행성향 맞게 부분자율주행기술 최초 개발

어? AI가 나처럼 운전하네

〈인공지능〉

가속·제동 등 운전자 습관 학습
안전운전 벗어나면 알아서 거부
자율주행 레벨 2.5…신차에 적용

앞 차와의 거리를 유지하고 차선을 지키며 스스로 달리는 부분 자율주행 기술은 이미 대중화된 기술이다. 하지만 이 기술에는 단점이 있다. 차가 스스로 속도를 높이거나 멈출 때 나의 평소 운전 습관과는 전혀 다른 가속 및 브레이크 타이밍 때문에 마치 남의 차를 탄 것 같은 낯설음과 불안감을 느끼게 된다.

현대·기아차가 21일 세계 최초로 개발했다고 발표한 '머신러닝 기반 스마트 크루즈 컨트롤'(Smart Cruise Control-Machine Learning, 이하 SCC-ML)은 이런 불편함을 크게 덜어주는 진화된 기술이다. SCC-ML은 운전자의 주행성향에 맞는 부분 자율주행을 구현하는 것이 특징이다. 앞차와의 거리를 일정하게



유지해 운전자가 설정한 속도로 자율주행하는 스마트 크루즈 컨트롤을 기반으로 하는데, SCC-ML은 여기에 인공지능을 활용해 운전자 주행성향을 차가 학습해 운전자와 거의 비슷한 패턴으로 자율주행을 해준다.

운전자의 주행성향은 크게 앞차와의 거리, 가속성(얼마나 신속하게 가속하는지), 반응성(주행환경에 얼마나 민첩하게 반응하는지) 등 세 가지로 나눌 수 있다. 기존 SCC는 앞차와의 거리, 가

속성 등의 주행 패턴을 운전자가 일일이 설정해야 했고, 조절 단계가 세밀하지 않아 운전성향을 제대로 반영할 수 없었다.

하지만 SCC-ML은 운전자의 주행성향에 대한 정보는 센서를 통해 계속 업데이트해 축적하기 때문에 최근 성향을 반영할 수 있다. 여기에 다양한 속도와 주변 차량과의 거리 조건을 모두 고려하고, 안전운전을 크게 벗어난 주행성향은 따르지 않도록 설정해 신뢰성을



현대·기아차가 세계 최초로 개발한 '머신러닝 기반 스마트 크루즈 컨트롤'은 인공지능을 활용해 운전자 주행성향과 거의 비슷한 패턴으로 자율주행을 구현한다.

사진제공 | 현대·기아차

높였다.

이번 SCC-ML은 자동차로 변경 기능이 있는 HDA II(고속도로 주행 보조) 함께 적용해 자율주행 레벨 2.5 수준을 구현한다. 현대·기아차는 이 기능을 신차에 선별적으로 적용할 예정이다. 현대·기아차 자율주행개발센터 관계자는 “자율주행 기술 개발에 필수적인 인공지능 분야에서 업계 선두권의 기술력을 확보했다는 데 의미가 있다”고 밝혔다.

원성열 기자 sereno@donga.com

내일투어, '해외에서 한달살기' 론칭
체류준비까지 돕는 토털 케어 서비스

해외여행의 새로운 로망인 '한달살기'를 위한 맞춤형 여행 서비스가 등장했다.

개별여행 전문 내일투어는 '해외에서 한달살기' 신규 숙박 서비스(이하 '한달살기 서비스')를 론칭했다. 취향에 맞는 지역 선정부터 체류 준비까지 도와주는 토털 케어 프로그램이다.

내일투어의 '한달살기 서비스'는 베트남 다낭&호이안, 인도네시아 발리, 태국 치앙마이, 말레이시아 쿠알라룸푸르, 체코 프라하, 헝가리 부다페스트, 몰타(사잔) 등 7개 지역에서 실시한다. 서비스 신규 론칭을 기념해 11월 3일까지 예약 시 1인당 10만 원 할인도 제공한다.

'한달살기 서비스'는 주변 관광지 안내, 쇼핑물과 마트 렌터카 및 교통편 등 현지 생활 안내, 병원 및 관공서 정보 등을 망라해 제공한다. 어학연수, 요가, 쿠킹클래스 등 머무르는 기간과 목적에 맞게 일정과 투어 예약, 비상연락망까지 모두 챙겨준다.

김재범 기자

이마트 대표 전격 교체…사상 첫 외부인사 영입

베인앤드컴퍼니 강희석 대표 선임
젊은 인재 기용…조직 개편도 진행

신세계그룹이 베인앤드컴퍼니코리아 출신인 강희석 이마트 대표이사를 선임했다.

이마트 수장에 외부인사를 영입한 것은 이번이 처음이다. 강 신임 대표는 행정고시



강희석 대표이사

합격 후 농림수산부(농림축산식품부의 전신)에서 관료 생활을 한 뒤 2005년 컨설팅업체인 베인앤드컴퍼니코리아에서 10여 년간 근무 후 이번에 이마트로 자리를 옮겼다.

또한 이번 인사에서 신세계조선호텔 대표이사에 한재양 전라실 관리총괄 부사장을

내정했으며 신세계아이앤씨 손정현 상무는 부사장으로 승진했다.

신세계는 매년 12월 초 임원 인사를 실시했으나 올해는 예외적으로 이마트 부문을 먼저 시행했다. 신세계측은 이번 인사의 특징으로 젊고 실력 있는 인재의 과감한 기용, 철저한 검증 통한 성과주의 인사 강화, 조직 내 강력한 변화와 혁신 추진 등을 꼽았다.

인사와 함께 조직 개편도 진행했다. 이마트는 기존 상품본부로 그로서리 본부와 비식품 본부로 이원화해 상품 전문성을 강

화했다. 신선식품 부문도 신선1담당과 신선2담당으로 재편했다. 또 현장 영업력 극대화를 위해 고객센터본부를 판매본부로 변경했다.

신세계조선호텔은 운영담당을 신설해 서울과 부산의 개별 사업장을 통합 운영한다. 이마트에브리데이는 개별물류담당을 신설했고 SSG.COM은 상품과 플랫폼 조직을 보강해 전문성을 높였다.

한편 신세계그룹 백화점 부문과 전략실 정기 인사는 예년처럼 12월 초에 실시할 예정이다.

정정국 기자 jiyaj@donga.com

전세계 소화기학 전문가 5000명…2023년 서울로 모인다

소화기 분야의 최대 국제회의인 '세계 소화기학 학술대회'(WCOG) 2023년 대회가 서울에서 열린다.

서울시, 한국관광공사, 서울관광재단, 대한소화기학회 등은 21일 2023년 대회의 서

을 유치에 성공했다고 밝혔다. 세계소화기 학회가 2년 단위로 주최하는 국제회의로 각국 소화기학분야 전문가 5000여 명이 참가하는 행사이다. 대한소화기학회는 2018년 말 유치를사를 밝혔고, 이후 한국

관광공사와 서울관광재단 등이 학회를 지원하며 함께 유치 활동을 펼쳤다. 7월 학회 본부 관계자의 방한실사를 진행했고, 9월에는 터키 이스탄불 총회 프레젠테이션을 했다. 그 결과 총회에서 인도, 뉴질랜드 등을 제치고 만장일치로 유치가 성공했다. 2023년 대회는 11월 15일부터 19일까지

5일간 서울 코엑스에서 열린다.

주용태 서울시 관광체육국장은 “WCOG 2023의 성공적인 개최를 위해 재정지원과 함께 참가자 종합서비스를 지원하여 국제회의의 참가자들에게 MICE 도시 서울의 매력과 만족도를 제고할 수 있도록 하겠다”고 밝혔다.

김재범 기자 oldfield@donga.com



원성열 기자

교육 · 퍼즐

에듀윌

수험생 위한 Q&A 서비스 제공

강주현의 퍼즐월드

WWW.경품광고퀴즈.kr WWW.매직스도쿠.kr

“공인중개사 시험 노하우, 합격생에게 물어보세요”

제30회 공인중개사 시험이 이번 주 26일에 치러진다. 공인중개사 시험은 나이 제한 없는 자격증으로 노후 대비 유망자격증으로 꼽히는 대표적인 자격증 중 하나다.

1년에 단 한 번 치러지는 시험이라 불합격하게 되면 1년을 더 공부해야 하기 때문에 독학하는 수험생부터 온라인 강의, 오프라인 학원 강의를 듣는 수험생까지 한 번에 합격하고자 하는 수험생들의 학습 열의가 매우 높다.

에듀윌은 이러한 공인중개사 수험생을 위해 공인중개사 시험의 빅데이터를 담은 Q&A 서비스 '에듀윌 지식인'을 선보였다. 공인중개사 직업 전망, 연봉 등에 관한 사소한 질문부터 모르는 문제, 시험 전 학습 팁 등 다양한 문제를 모두 질문할 수 있는 사이트로 공인중개사 합격자와 학습자 간 소통이 가능한 곳이다.

현재 에듀윌 지식인에는 “공인중개사 동차 합격하는

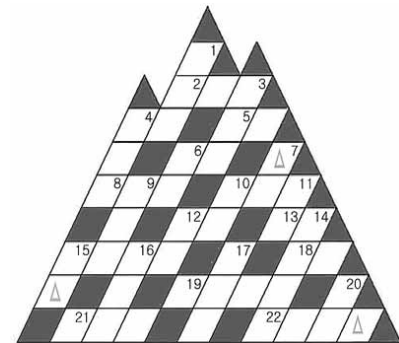


수험생뿐만 아니라 합격자의 경우에도 실무 관련 지식과 노하우를 쉽고 빠르게 얻을 수 있어 공인중개사에 대한 모든 지식을 나눌 수 있는 새로운 장으로 호평 받고 있다.

오는 31일까지 합격 기원 선물 뽑기 이벤트를 진행 중이다. 궁금한 것을 물어보거나 답변을 채택하면 합격 코인이 주어지는데, 이 코인을 활용해 선물 뽑기를 할 수 있는 것. 추첨을 통해 커피, 도넛, 아이스크림, 내공 등 다양한 선물을 받을 수 있다. 자세한 사항은 에듀윌 지식인 홈페이지를 통해 확인할 수 있다.

비법은 뭐가요”, “공인중개사 1년차 연봉이 궁금합니다”, “마지막 학습 계획에 대해 질문합니다” 등 다양한 질문이 실시간으로 올라오고 있다.

■ 낱말문제



■ 가로 열쇠 02. 행세하는 집 자손으로 난봉이 나서 결단단 사람. 04. 여기저기 구경하고 돌아다님. 05. 숨겨져 있는 일이나 드러나지 아니한 것을 들추어냄. 06. 죽음으로 써 지김. 08. 통신·교통 수단의 발달로 지구 전체가 한 마을처럼 된 것을 이르는 말. 10. 여럿이 기세를 올리며 악을 써 지르는 소리. 12. 조금

드러나 보이는 표적. 13. 아름다운 품위와 이취. 15. 환경에 적응하는 생물만이 살아남고, 그렇지 못한 것은 도태되어 멸망하는 현상 18. 아주 가까운 거리. 19. 가득 찬 물 따위가 잔물결을 이루며 넘칠 듯 흔들리는 소리. 또는 그 모양. 21. 새롭고 신기한 것을 좋아하거나 모르는 것을 알고 싶어 하는 마음. 22. 헤어졌다가 만나고 모였다가 헤어짐.

■ 세로 열쇠 01. 뱃사람들의 은어로, '남풍'을 이르는 말. 03. 좋은 맞수. 또는 알맞은 상대. 04. 돌아다니며 구경하거나 놀기 위하여 여러 가지 설비를 갖춘 곳. 06. 아버지의 친형제자매의 아들이나 딸과의 촌수. 07. 나쁜 벗. 사귀어서 해로운 벗. 09. 책이나 신문, 잡지 따위의 정기 간행물을 구입하여 읽는 사람.

10. 밤이나 상수리 따위가 충분히 익어 저절로 떨어질 정도가 된 상태. 11. 목소리모만 연가하는 배우. 12. 잘 보호하고 간수하여 남김. 14. 불날 햇빛이 강하게 쬔 때 공기가 공중에서 아른아른 움직이는 현상. 15. 쌓여 있는 눈. 16. 손톱 따위로 휘둘러지거나 긁히어서 생긴 작은 상처. 17. 어금니가 다 난 뒤 성년기에 맨 안쪽 끝에 새로 나는 작은 어금니. 20. 거두어 모음.

■ 낱말정답

단어이여가:

낱말을 모두 풀 다음 스를 이어놓으면 여러분이 잘 아시는 산 이름이 됩니다.

