

통합과학 1등급, 통합사회 절반도 안 돼

최근 3년간 전국학평 분석...평균 점수도 올해 11점 이상 떨어져 학생·학부모 "이과생들 유리해질 것"...사교육 증가 우려 목소리도

교육청이 주관하는 전국연합학력평가에서 통합과학 평균 점수가 통합사회보다 항상 10점 안팎 낮았다는 분석이 나왔다. 통합과학 1등급 비율은 통합사회의 반토막에도 못 미쳤다.

2028대입제도 개편안이 시안대로 확정될 경우 대학수학능력시험에서 통합사회·통합과학에 모두 응시해야 하는 현 중2 학생들은 '과학'에 대한 부담이 커질 것으로 보인다.

이는 또 다른 사교육 유발 요인이 될 것이라는 우려의 목소리도 나온다.

중로학원은 최근 3년간 전국 교육청이 공개한 11번의 고1 전국연합학력평가 탐구영역 성적 자료를 분석했더니 이같이 나타났다. 16일 밝혔다.

전국연합학력평가에서 고1은 문·이과 구분 없이 통합사회·통합과학에 공통 응시하고, 절대평가 방식으로 채점한다.

원점수 50점 만점에서 40점 이상을 받으면 1등

급이고, 5점 단위로 한 등급씩 내려간다.

지난 2021년 4번 치러진 고1 학평 탐구영역 성적을 보면 원점수 평균은 통합사회가 32.56점이었으나, 이에 비해 통합과학은 24.66점으로 통합사회보다 7.90점이거나 낮았다.

지난해에는 통합사회가 평균 33.97점, 통합과학이 25.00점으로 격차(8.97점)가 더 확대됐다.

올해는 9월까지 3번에 걸친 시험에서 통합사회가 평균 33.98점, 통합과학 22.42점으로 격차가 11.56점까지 벌어졌다. 1등급 비율만 봐도 2021년 통합사회는 평균 28.95%가 1등급을 받았는데, 통합과학은 절반에도 못 미치는 12.32%였다.

임성호 중로학원 대표는 "수험생 입장에서는 사회보다 과학을 어려운 과목으로 보고 부담을 느낄 수 있다"라며 "(개편방향이 시안대로 정해진다면) 통합사회·통합과학 간 점수 차에 따라 유불리 여부나 대학 전형방식이 영향을 받을 것"이라고 말했다.

3년간 11회 시험에서 통합과학 평균점수 1등

급 비율이 통합사회보다 높았던 적은 단 한 번도 없었다.

교육부는 통합사회·통합과학이 고교 1학년에서 주로 배우는 교과목인 만큼, 수능에 포함되더라도 수험생 부담이 급격하게 늘지는 않을 것으로 본다.

공부할 범위가 넓어지는 것처럼 보이지만, 현행 수능이 주로 고교 2학년에서 배우는 일반선택과목에서 출제되는 점을 고려하면 출제 내용은 더 기초적인 수준이 될 것이라는 이야기다.

하지만 학생·학부모들은 과학에 대한 학습 부담이 늘고, 2·3학년에서 과학 선택과목을 공부하는 이른바 '이과 학생'들에게 수능이 유리해질 것이라는 전망이 나온다.

이에 따라 과학 선행학습 등 사교육 증가를 우려하는 목소리도 있다.

임성호 중로학원 대표는 "수험생 입장에서는 사회보다 과학을 어려운 과목으로 보고 부담을 느낄 수 있다"라며 "(개편방향이 시안대로 정해진다면) 통합사회·통합과학 간 점수 차에 따라 유불리 여부나 대학 전형방식이 영향을 받을 것"이라고 말했다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

광주시교육청, 중·고생 대상 '고려인 역사 문화 현장 탐방'

광주시교육청이 중·고등학생 대상으로 한 해외 탐방 프로그램인 '고려인 역사 문화 현장 탐방'을 진행한다.

16일 시교육청에 따르면 학생들은 15~20일까지 국외에서 활동했던 독립운동가와 고려인 강제 이주의 역사가 숨쉬고 있는 카자흐스탄을 답사할 예정이다. 이번 탐방은 이번 탐방은 이정선 교육감 공약 사업인 '글로벌 리더 세계 한 바퀴 프로그램'의 하나다. 학생에게 나라 사랑과 역사교육을 길러주기 위해 마련됐다.

탐방은 ▲고려인 강제 이주의 아픔이 남아 있는 우수토베의 역사 현장 탐방 및 우수토베에서의 고려인 기억 활동 ▲크질오르다 고려인 후손과의 교류 ▲알마티 세계언어대학교에서의 K-컬처 소개 및 상호 교류 등으로 구성돼 있다.

학생들은 고려인 강제 이주 당시 토굴을 파고 혹독한 겨울을 견뎌낸 우수토베에서 강제 이주의 아픔에 공감하며 묵념과 헌화, 고려인에게 메시지 남기기 활동 등을 하게 된다. 크질오르다에서는 고려인 후손들과 만나 카자흐스탄 내 고려인의 과거와 현재 삶에 대해 들으며 교류의 시간을 가질 예정이다.

한편 시교육청은 안전하고 내실 있는 현장 탐방을 위해 참가 학생 대상으로 고려인 강제 이주 역사 특강, 카자흐스탄의 문화, 안전교육 등의 사전 교육을 실시했다.

이정선 교육감은 "이번 고려인 역사문화 현장 탐방으로 우리 학생들이 지역 내 고려인의 삶과 문화를 더욱 깊게 이해하고 존중하게 됐으면 한다. 포국제적 안목을 갖춘 세계민주시민으로 성장할 수 있길 기대한다"고 밝혔다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

나주형 에너지 프로슈머 공유경제 마을 구축 동시대, 나주시·에너지 기업과 'NEXT전남-나주상상포럼'



동신대학교와 나주시, 에너지 기업 등이 나주형 에너지 프로슈머 공유경제 마을 리빙랩을 구축하기 위해 머리를 맞댔다.

동신대학교(총장 이주희)는 최근 나주시 빛가람동 동신대 혁신융합캠퍼스 2층 대강당에서 2023년 제8회 NEXT전남-나주상상포럼을 열었다. <사진> '나주 봉황 대실마을 에너지 프로슈머 체점 리빙랩 구축'을 주제로 동신대 이동휘 혁신융합캠퍼스 사업단장의 기조발표에 이어 나주시, 대실마을, 에너지 기업 등 관계자 70여 명이 에너지 프로슈머 체점형 리빙랩 구축 방안을 놓고 토론했다.

에너지 프로슈머는 에너지 생산자와 소비자의 합성어로 에너지를 직접 생산하면서 동시에 소비하는 주체를 말한다.

이날 포럼에서는 나주 봉황 대실마을에 태양광이나 풍력발전 설비 등을 설치, 소비 전력을 직접 생산하는 것을 넘어 ▲태양광 발전기 및 하이브리드 풍력 발전기 체험 ▲신재생에너지 실습 교육 ▲전기차, 전자기전기, 리모콘 등 E-모빌리티 체험 ▲

두부 만들기, 미미락 카페 등 대실마을 관광 콘텐츠 체험 등 에너지 프로슈머 체점 리빙랩 구축을 위한 다양한 아이디어가 나왔다.

또 한국전력 등 에너지 공공기관이 보유한 넓은 태양광 패널을 이차전지 재활용 연계 제품으로 개발, 지역 취약계층에게 무료로 지원하는 '에너지 복지 프로슈머 플랫폼' 구축 방안을 논의했다.

이동휘 동신대 혁신융합캠퍼스사업단장은 "포럼을 통해 논의된 아이디어를 창업 기업과 함께 구체화하고, 이를 에너지 자립마을에 적용·확산시켜 에너지 체점마을 리빙랩을 구축하겠다"고 말했다.

동신대가 지난 3월 전남과 나주의 미래 발전 방안을 모색하기 위해 출범시킨 'NEXT 전남-나주상상포럼'은 이일까지 총 8회 진행됐다.

인문학, 챗GPT, RE100을 비롯해 과학기술, 산업, 경제 등 각 분야별 저명인사들의 특강을 매달 진행하며 지역민들에게 사고의 지평을 넓힐 수 있는 배움의 장을 제공하고 있다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

비접촉 요금결제 '태그리스' 통근버스에 적용 동강대 입주기업 (주)스큘, 쿠팡에 시스템 제공...출퇴근 자동 체크

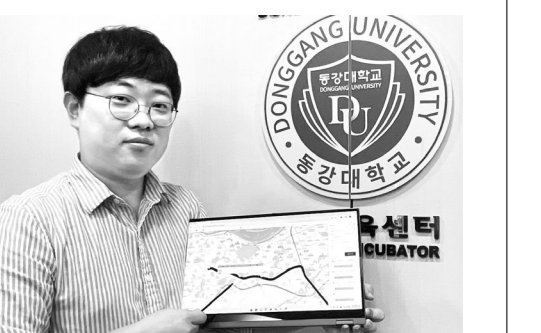
지하철을 이용할 때 교통카드를 찍지 않아도 자동 결제되는 '태그리스(Tagless)' 시스템. '태그리스' 시스템은 지하철 게이트에서 블루투스 통신으로 탑승객의 모바일 티머니 정보를 인식해 자동으로 요금을 차감한다.

이런 원리를 국내에서 처음으로 통근버스에 적용한 스타트업(Start-Up)이 있다. 동강대 창업보육(BI)센터 입주기업인 (주)스큘(대표 김지환). 지난해 6월 창업한 (주)스큘은 차량 위치 관계 플랫폼인 '모빌리티'의 개발 업체다. 올 1월부터 쿠팡 물류센터 통근버스에 태그리스 시스템을 제공하고 있다.

김지환(36)대표는 "기업들이 운영하는 출퇴근 통근버스의 경우 'COVID-19 바이러스' 이후 더욱 더 정확하고 간편한 개인 추적 시스템이 필요해졌다"며 "태그리스 이전 출퇴근 시스템의 경우 직접 태그 방식으로 인한 탑승 지연 민원 등 많은 애로사항이 발생했다. 특히 관리자가 수많은 직원의 출퇴근을 일일이 체크하기 어려운데다 QR코드나 RFID카드의 경우 탑승 전 승차권을 발급받아야 하는 등의 별도 절차가 필요해 번거롭다. 심지어 여전히 수기로 작성하는 경우도 있다"고 설명했다.

(주)스큘의 시스템은 관리자나 탑승객, 기사 모두에게 효율적이고 편리하다.

일단 통근버스 기사는 어떤 정류장에서 몇 명의 탑승객이 대기하고 있는지 정류장 도착 전 파악할 수 있다. 또 경유지의 수가 많아 스마트폰 내비게이션으로는 설정하기 어려운 경로 안내에 대해 자체 어플리케이션 내에서 내비게이션 기능도 제공하고 있다.



특히 이 시스템의 가장 큰 장점은 탑승객의 민원이 확 줄었다는 점.

통근버스가 정류장에 도착하기 전 통근버스의 위치나 지연연행 등 실시간 운행 정보를 자동으로 메시지를 통해 알 수 있다. '태그리스' 시스템으로 탑승 지연 없이 버스를 이용할 수 있다는 점이 탑승객의 호응도가 가장 높았다.

출퇴근 관리자 역시 통근버스의 조기 출발 혹은 미정차 등의 정보를 실시간으로 안내받을 수 있고, 자동배차 기능을 통해 시스템 상에서 배차를 하지 않아도 됨으로써 업무의 효율이 높아졌다.

(주)스큘은 동강대 BI센터가 광주 북구, 광주 시와 함께 진행하는 '2023년 지역산업 맞춤형 일자리 창출 지원 사업'의 생활혁신 초기창업 기업 내실성장 프로그램에 참여하고 있다.

지원 사업을 통해 시스템 기능 업그레이드에 힘쓰고 있고 서비스 기업 및 지역 범위도 확대하고 있다. 서울을 포함한 수도권에 이어 8월부터는 대구 및 광주광역시 쿠팡 물류센터에서도 서비스 중이다.

/윤영기 기자 penfoot@

광주대, 'LIGHT 2028' 비전 실현 지역 네트워크 확장 박차



광주대학교(총장 김동진·왼쪽에서 세번째)가 기업가정신을 모토로 최근 대내외에 선포한 'LIGHT 2028' 비전 실현을 위해 지역 네트워크 확장에 박차를 가하고 있다.

김동진 총장은 최근 2차전지 지역강소기업인 동진기업을 방문해 양오열 대표이사를 만났다. 이 자리에서 기업맞춤형 인력 양성 및 기술 자문 등 산학 상생발전을 위한 유기적인 협력 방안을 논의했다.

동진기업은 원통형 2차 전지 생산설비 및 슈퍼

커패시터 등을 자체적으로 전문 제작하는 업체로서, 최근 해외 많은 기업들로부터 기술력과 신뢰성을 인정받고 빠른 성장을 하고 있는 글로벌 강소기업이다. 특히 1000만불 수출탑 수상, 명품강소기업 지정, 우수중소기업인상 수상 등 우수한 기술력을 인정받아 진공사업부 공창 추가 설립에 따른 신규 인력 대거 충원이 예정돼 있으며, 이번 논의를 계기로 향후 광주대학교 우수인재 채용 등 다방면에 걸친 교류가 기대된다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

함께하는 100년 동행

본점 | 광주광역시 서구 죽봉대로 107(광천동) TEL. 062)362-8400~6 FAX. 062)362-8407

아름다운 동행 서광주농협

농업인·고객·지역사회와 함께 농업의 새로운 가치를 창조하고, 더불어 사는 밝은 미래를 만들고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

NEW 리치하우스 가정종합보험 2201 (무배당)

누구에게나 일어날 수 있는 화재 피할 수 없어도 대비해야 합니다

임시(거주비(숙박비+식비) 하루 10만원(임의상90일한도) 한도 실손보장(해당특약가입시) 월5만원으로 만기시 80%환급 (매월등가증, 공익이율 2022년 1월 기준)

NH 국민은행

언제 어디서나 간편하게 쿨!

조회, 송금, 결제, 대출 그리고 금융서비스까지!

전국 3,000여 개 하나로마트에서 쿨! 바로 바로 확인까지 쿨!

올바른 POINT UP 카드

국내·외 전 가맹점에서 무제한 포인트 적립!

전 가맹점 최대%적립 + 생활밀착형 가맹점 추가 적립 전자금융 수수료 면제 국제공항 라운지 무료이용

서광주농협에서 더 편한 환전·해외송금을 말하다

환전부터 해외송금까지 수수료 우대 적용

열심히 사는 사람들을 위한 따뜻한 금융

저신용자, 저소득자 서민(사업자 및 근로자)을 위한 대출, 개인신용등급에 따라 대출한도 차등 적용

용산지점 062)526-0222~3
치평지점 062)381-8212~3
쌍촌지점 062)381-6551~2
외정지점 062)372-0421~3

유동지점 062)512-1984~5
동림지점 062)513-8521~3
운암지점 062)527-3295~6
운천지점 062)371-2772~3

유덕지점 062)373-3235~6
빛고을로지점 062)528-2640~2
배틀지점 062)381-1971~2
상무동지점 062)372-3741~2

운암벽산지점 062)529-5335~6
빛고을로지점 062)531-1213~5
양동센터지점 062)361-4472~4
기아자동차지점 062)385-4977~8

동림하나로지점 062)531-7745~6
로컬푸드(시청) 062)364-8400
유덕하나로마트 062)373-3235
하나로마트동림점 062)511-2901~3

지역대표 금융기관 서광주농협