

# 전북교육청, 거점학교 추가 지정

### 예체능 중점 6곳 · 온라인 공동교육과정 5곳 고교학점제 도입 기반 조성 추진 동력 마련

전북도교육청(교육감 김승환)은 일 반고교 고교학점제 도입 기반 조성을 위해 2020학년도 2학기부터 예체능 중 점 공동교육과정 거점학교 6개교와 온 라인 공동교육과정 거점학교 5개교를 추가 지정 운영한다고 밝혔다.

오순도순 예체능 중점 공동교육과정 거점학교는 음악 미술 체육 관련 대 학진학을 희망하는 학생들을 대상으 로 이론 및 실기 중심 집중 교육을 실 시하는 사교육비 절감형 입시 지원 사 업이다

거점학교는 전주지역 2개교(완산고, 전주사대부고), 군산지역 1개교(한들 고), 익산지역 1개교(원광정보예술고), 남원지역 1개교(남원국악예술고), 고 창지역 1개교(영선고)다. 이들 학교에 는 거점학교 운영을 위한 운영비와 참 가학생 교통여건 개선을 위한 교통비 지원금이 교부된다.

교실온넷(https://educklasson.kr)을 이 용해 실시간 비대면 영상수업을 실시 하는 온라인 공동교육과정 거점학교 는 5개교를 추가 지정해 스튜디오 시

설을 구축하고 2학기부터 운영한다. 교사나 학생이 교실온넷을 통해 실시간으로 토론 및 발표 등을 통한 영상 수업을 실시하는 것으로 코로나19와 같은 위기 상황에서도 학생의 학습권을 보장할 수 있다.

추가 지정하는 거점학교는 정읍지역 1개교(호남고), 김제지역 1개교(김제 고), 순창지역 1개교(순창고), 부안지 역 2개교(백산고, 부안여고)다.

이들 학교에는 거점학교 운영을 위 한 운영비와 스튜디오 구축비용이 교 부된다

이로써 2020학년도 2학기부터 전북 지역은 온라인 공동교육과정 거점학 교 8개교(전주 2, 남원 1, 정읍 1, 김제 1, 순창 1, 부안 2)를 운영하게 된다

또한 일반고 학생들이 온라인 공동 교육과정에 쉽게 참여할 수 있도록 온 라인 학습시설을 구축 지원한다. 현재 온라인 학습시설이 취약한 학교 13개 교를 대상으로 컴퓨터 노트북 태블릿, 웹캠, 헤드셋 등을 학교 내 컴퓨터 실 등에 준비해 학생들이 온라인 공동 교육과정 수업에 참여할 수 있도록 지원한다

도교육청 관계자는 "오순도순 공동 교육과정 및 온라인 공동교육과정 거 점학교 추가 지원을 통해 일반고의 고 교학점제 도입 기반 조성 추진 동력을 마련하고 학생의 과목선택권을 확대 해 자유롭고 신나고 감동적인 일반고 를 만들어 갈 것"이라고 말했다

/장은성 기자

## 차세대 태양전지 실용화 탄력

### 전북대 한운봉 교수팀, 기능성 나노복합소재 개발

전북대학교 한운봉 교수팀(화학 공학부)이 기능성 나노복합소재를 개발, 이를 차세대 태양전지로 주 목받고 있는 페로브스카이트 태양 전지에 적용한 연구결과를 발표했다. 이번 결과는 첨단 에너지소재 분야의 세계적인 학술지인 'Advanced Energy Materials' (IF=24.884) 온라인 판에 게재되며 학계의 주목을 받고 있다



흔한 페로브스카이트 분자를 만들고 이를 구리가 도핑된 산화니켈(Cu:ND)과 혼합해 기능성 복합소재(FAMA-Cu:ND)를 만들었다

페로브스카이트 태양전지는 실리 콘 태양전지를 대체할 수 있는 차 세대 태양전지로 각광받고 있지만, 장기간 공기에 노출될 경우 광학 적/열적 불안정성과 이온들의 이동과 물에 의한 페로브스카이트 물질의 분해로 인해 태양전지 수 명과 효율이 현저하게 단축되는 문제점을 갖고 있다. 이에 페로브스카이트 태양전지의 실용화를 위 해 고효율을 유지하면서 장기간 안정성을 확보할 수 있는 소재가 발이 필요하다.

페로브스카이트 분자는 유기·무 기물 양이온과 할로젠 음이온의 결합으로 이뤄지는데, 유기물 양이 온이 결정구조와 안정성에 중요한 영향을 미친다.

최근 한 교수팀은 다양한 나노복 합소재를 개발하여 페로브스카이 트 태양전지에 적용한 연구결과를 'Advanced Energy Materials' (IF=24.884), 'ACS Energy Letters' (IF=16.331), 'Nano Energy' (IF=15.548) 등 여러 편의 논문으 로 발표한 바 있다.

이번에 한 교수팀은 두 종류의 유기 양이온(MA 및 FA)을 최적

화합물, 열적 광학적으로 불안 정한 페로브스카이트 분자를 안정 성이 우수한 기능성 나노복합소재 로 만들고, 이를 페로브스카이트 태양전지의 활성층에 적용함으로써 실용화에 걸림돌이 되고 있는 문제점의 원인을 이론적으로 규명 하고 실험을 통해 해결책을 제시 했다는 점에서 의미가 크다"고 밝 혀다

한편 이번 연구에는 한운봉 교수 와 왕유생 박사, 타미네 마흐모디 박사가 참여했으며, 미래창조과학 부의 중견연구자사업의 지원을 받 아 수행했다.

/장은성 기자

## 장애인 인권강사 양성

(재)전북여성교육문화센터는 17일 장애인 인권강사 심화교육을 실시했다고 밝혔다.

이번 교육에 장애인 인권교육 활동 강사 뿐 아니라, 인권분야 관련 기관·단체·시설 근무자 또는 장애인 인권에 관심 있는 도민 35명이 참석했다

최근 직장 내 장애인식개선교육이 법정 의무교육이 되고, 장애인에 대한 인식개선 문화 확산 및 이에 따른 전문 인권 강사 양성 요구가 증대되고 있다

또한 신종 코로나바이러스, 코로나19 등 사회적 위기가 닥쳤을 때 사회적 약자인 장애인에 사회적 격리를 넘어 고립될 수밖에 없는 사회적 맥락에 회복탄력 성을 키우기 위한 교육이다.

교육내용은 ▲장애인을 대상으로 한 성희롱·성폭력 예방 ▲성인지 감수성의 개념과 인권적 측면에서의 적용 사례 ▲젠더(성), 섹슈얼리티(성적인 것 전체)간의 상관관계 분석 등으로 교육 수료 후 장애인 인권 전문강사로 활동할 수 있도록 적극 지원한다.

이날 참석한 장애시설종사자 A씨는 "사이버 성범죄 등 우리 사회에 쉽게 접할 수 있는 유해한 콘텐츠로부터 장애인을 보호하고 범죄를 예방하기 위 한 전문적인 교육을 받을 수 있는 기회여서 도움이 많이 됐다"고 전했다.

또 다른 복지센터 종사자 B씨는 "접 점 지능화되는 성범죄 및 성차별 등 불법적인 행태가 계속되는 요즘 이런 사태에 분노하면서도 회원들에게 적 절한 전달 및 교육 방법이 없어 고민 하던 차에 실질적으로 도움이 되는 교 육을 받을 수 있어 유익했다"고 언급 했다

/장은성 기자



(재)전북여성교육문화센터는 17일 장애인 인권강사 심화교육을 실시했다.

## 전북교육청 '교육정책사업 정비지원 시스템' 도입

### 오늘 업무담당자 설명회 개최

전북도교육청(교육감 김승환)은 온 라인 교육정책사업 정비지원 시스템 을 구축했다고 17일 밝혔다.

이날 도교육청에 따르면 엑셀 프 로그램을 활용한 기존 교육정책사업 정비는 대상 사업의 누락 가능성과 이력 관리에 한계가 있고 학교의 의견을 반영하는 창구가 한정돼 있어 부서별 자 발적 정비에 의존도가 높았다

이 같은 문제를 개선하고자 '교육정 책사업 정비지원 시스템'을 도입, 현 장과 부서의 의견을 종합적으로 반영 하고 동시에 정비 대상 사업을 체계적 으로 관리한다는 방침이다.

교육정책사업 정비는 총 6단계로 추

진된다

△1단계 교육정책사업 정비 계획 수립 △2단계 교육정책사업 정비를 위한 시스템 구축 △3단계 현장관리터단 의 견 입력 △4단계 정책토론회 및 집담 회 △5단계 교육정책사업 정비결과 알 림 △6단계 정책사업 정비 평가회 순 이다

특히 하향식 정책 추진에서 벗 어나 학교 현장의 의견을 듣기 위해 현장 교직원, 교육지원청 업무담당자 등이 참여하는 '현장관리터단'을 200여 명 내외로 구성할 계획이다.

한편 도교육청은 18일 학교업무 최 적화를 위한 교육정책사업 정비 설명 회를 개최하고 이같은 내용을 업무담 당자들에게 안내할 예정이다.

/장은성 기자

## 응답중, 마을교육과정 운영

코로나19 대응 상황에서도 특색있는 교육과정을 운영하고 있는 학교가 있 어 화제다. 진안 용담중학교(교장 고 광영)는 전교생이 8명인 도서 벽지 학 교로 지난 5월말 정상등교를 기점으로 2020 마을교육과정을 운영했다.

올해 활동은 '응답 이 정도로 매력 적이었어?' 라는 주제로 6월부터 10월 까지 진행된다. 학생들은 정규 수업과 방과후 학교 수업까지 모두 마치고 선 생님들과 함께 자전거 타기, 트래킹, 카약, 캠핑 등산 등 다양한 방법으로 용담면 마을 곳곳을 탐방한다. 사전 안전교육과 교사의 지도 하에 마을 탐 방을 실시해 체력을 기르고 사제 간의 정, 인내, 끈기 등 인성적 요소를 배우 고 성취경험을 통해 자존감이 증대될 것으로 기대된다.

/장은성 기자

## 전주비전대 간호학부, 온라인 면접 시뮬레이션

전주비전대학교 간호학부(학부장 김 경희)는 4학년 졸업예정 학생들의 취 업을 준비하고자 모의면접을 실시했 다고 17일 밝혔다.

간호학부 황순정, 유승희, 조현미 교 수는 취업 준비중인 간호학부 김다인, 윤지현 학생을 서울아산병원과 연세 대학교 세브란스병원의 '잡플렉스 (JOBFLEX)' 플랫폼을 통해 온라인 채 용설명회에 참여하게끔 지도했다.

이날 전주비전대에 따르면 채용설명 회를 통해 수집된 채용절차, 채용정보 를 바탕으로 간호학부 자체적으로 면 접 시뮬레이션을 시행했다. 2019년 당 시에는 면대면 모의면접만을 시행했 으나, 올해는 코로나19로 인한 채용면

접 환경이 변해 온라인 면접을 대비해 시뮬레이션을 실시했다.

면접 시뮬레이션 절차로는 1차 면접 관 앞에서 자기소개와 전공 및 인성영 역 Oral Test 등을 실시하고, 2차로 Zoom 앱을 활용해 노트북으로 온라인 면접을 진행했다.


김경희 학부장은 "전주비전대 간호 학부는 100%에 가까운 취업률을 기록 하고 있으며, 대학병원급 취업률도 2019년 50.6%, 2020년 62.2%를 달성했 다"며, "올해는 어려워진 취업환경에 대비해 양질의 취업을 위해 더욱 노력 해 취업명문 전주비전대학교의 위상 에 기여하고자 한다"고 말했다

/장은성 기자


# 코로나19 이겨낼 수 있습니다

건강한 시민이 할 수 있는

## 감염병 예방법 두가지



손씻기



마스크착용

전주매일 캠페인

### 일반 시민이라면?

1. 흐르는 물에 비누로 30초 이상 손씻기
2. 기침할 때 입과 코 가리기
3. 씻지 않은 손으로 눈과 코, 입 만지지 않기
4. 의료기관 방문할 땐 마스크 착용
5. 사람 많은 곳 방문 자제
6. 발열과 호흡기 증상이 있는 사람과 접촉 피하기

### 증상이 있으시다면?

1. 등교, 출근하지 마시고 외출 자제
2. 집에서 충분한 휴식과 함께 3~4일 경과 관찰
3. 38도 이상 고열이 지속되거나 증상이 심해지면 1339로 문의, 또는 선별진료소 우선 방문
4. 의료기관 방문할 땐 자기 차량 이용하고 마스크 착용
5. 진료 의료진에게 호흡기 증상자와 접촉 여부 알림

자료: 질병관리본부