

# 광주창의융합교육원, '수학체험센터 중학교 수학탐구교실'

중·고등 수학교원으로 구성된 수학교육 현직 연구원 중심 연구 통한 교육과정 기획...시뮬레이션 거쳐 프로그램 완성

광주창의융합교육원 광주수학체험센터가 광주 관내 중학교 3학년 학생을 대상으로 5월28~29일 총 9시간의 중학교 수학탐구교실(1기)을 운영했다. 5월30일 광주창의융합교육원에 따르면 중학교 수학탐구교실은 현장 교사들의 의견을 수렴해 새롭게 실시하는 프로그램이다. 중·고등학교 수학교원으로 구성된 수학교육 현직연구원을 중심으로 중학교 교육과정에 근거한 수학 탐구 주제를 선정했다. 한 달 여 동안의 연구를 통해 교육과정을 기획했고, 구체적 수업 운영 방안을 마련하기 위해 시뮬레이션에 걸친 수업 시뮬레이션을 거쳐 해당 프로그램을 완성했다.

첫째 날에는 다면체를 조작할 수 있는 앱과 웹사이트를 활용해 다섯 개의 정다면체를 기반으로 반정다면체를 만드는 과정을 탐구했다. 이를 보고서로 작성·발표하며 정다면체와 아르키메데스 다면체 사이의 관계를 탐구하는 시간을 가졌다. 둘째 날은 모듈별로 다면체 구조의 수학 예술작품을 직접 골라 제작했다. 전날 탐구한 다면체 내용을 바탕으로 60개의 기본 유닛을 조합하며 도형을 관찰하고 모듈들이 소통·협력하는 과정을 통해 성인 가슴 높이만한 크기의 입체도형을 만들었다. 모듈들이 협력해 열심히 만든 완성작품에 본인의 서명을 남기고 기념 촬영도 잊지 않았다.

마지막으로 Rinus Roelofs 작품을 탐구하고 수학 탐구교실을 기념할 자신의 작품으로 완성했다. 유덕중 한 학생은 "학교에서는 해보지 못한 색다른 경험을 하게 돼 좋았고, 직접 만들어 보니 성취감이 컸다"며 "9시간의 활동이 수학적 사고력 향상에 도움이 됐으며 친구들과 협동하며 탐구하는 시간이 마치 나 자신이 기하학자가 된 것 같은 신선한 경험이었고, 다음에 기회가 된다면 고등학교 수학 탐구교실에도 참여하고 싶다"고 말했다. 창의융합교육원 관계자는 "앞으로 중학교 수학탐구교실(2기)뿐만 아니라 고등학교 수학탐구교실, 초·중·고 수학 프로그램 교실 운영을 통해 학생들의 수학적 사고력과 탐구능력을 향상 시킬 수 있는 다양한 기회를 제공할 예정이다"고 밝혔다.

기획취재본부



## 전남국제교육원, 중도입국학생 담당자 워크숍

중도입국학생 학적처리 방법·담당교사 지도상담 역량 강화

전라남도국제교육원(원장 고미영)은 2021학년도 중도입국 학생 및 한국어교육이 필요한 다문화학생을 담당하고 있는 교사들을 대상으로 5월 25일(중등)과 5월 26일(유초등) 2일 간 워크숍을 운영하였다. 중도입국학생의 학적처리 방법 및 담당교사의 지도상담 역량을 강화하여 해당 학생들의 학교 적응력 향상을 목표로 하는 이번 워크숍은 '중도 입국학생 특성 이해', '중도입국학생 지도 사례(유초등·중등)', '중도입국학생 전입학 처리 절차 안내' 등의 내용을 진행되었다. 이번 중도입국학생 담당자 워크숍에 참여한 한 고등학교 교사는 "이번 워크숍을 통해 학교에 있는 중도입국학생의 아픔에 대해 다시 한번 생각해볼 수 있는 계기가 되었고 교사의 다

문화감수성 정도가 학생의 인생 전반에 끼칠 수 있는 영향에 대해 재고해볼 수 있었다며 한 아이도 포기하지 않는 전남교육의 슬로건에 맞게 제가 맡고 있는 이 학생이 한국 사회에 잘 적응할 수 있도록 마음을 들여다 보고 함께 행복하게 살아가기 위해 노력하고 싶다."라고 소감을 말하였다. 또 초등학교 교사는 "막막했던 중도입국 학생의 지도에 한줄기 빛 같은 워크숍이었으며 전라남도국제교육원에서 현장을 헌신적으로 지원해주려는 모습에 마음이 든든해져서 돌아 간다며 현장에서 함께할 우리 학생들과 즐겁게 지낼 수 있도록 앞으로도 다양한 다문화교육 사업 진행을 부탁드립니다."라고 이야기했다. 김정환기자

## 담양교육지원청, 2021학년도 학교운영위원회 연수 실시

관내 유·초·중·고등학교 운영위원 및 간사 170여 명 대상



담양교육지원청(교육장 김철주)은 5월28일 담양군청소년수련원에서 관내 유·초·중·고등학교 운영위원 및 간사 170여 명을 대상으로

'2021학년도 학교운영위원 연수'를 실시하였다. 코로나19로 인한 사회적 거리두기 집합인원 100명 이하 준수로 오전과 오후 2차에 걸쳐 행사를 실시하였다. 이번 연수에서는 '담양교육 2021 이렇게 추진하고 있습니다' 테마로 담양 교육 안내와 '학교운영위원회의 역할 및 기능'에 대해 설명하여 담양교육에 대한 이해와 운영위원의 전문성 신장과 운영위원회 내실화를 기하는

데 큰 도움이 되었다. 또한 여양중학교 노영아 교사를 강사로 초청하여 '우리아이 뿔아 보기'라는 주제로 진로교육에 대한 특강을 함께 진행하였다. 연수에 참석한 한 학부모위원은 "우리 아이의 진로를 정함에 있어 나 자신의 생각을 먼저 내세우기 보다는 아이의 입장에 서서 바라봐야 된다는 생각의 전환을 이 시간을 통해 하게 되어 참 뜻깊었다"고 말했다. 담양교육지원청 관계자는 코로나19로 모이기 어려운 상황임에도 학부모님들의 교육에 대한 열정과 헌신으로 고귀한 시간을 내 주셔서 모든 일정이 잘 마무리 되었다며 앞으로도 학교운영위원회의 건전한 운영 및 활성화를 위해 최선을 다하겠다고 말했다. 담양=박종영 기자

## 화순교육지원청, 마스크 기부물품 전달식

학생·교직원 및 학부모 코로나19 극복 계기 마련

화순교육지원청(교육장 이현희)과 ㈜정아홀딩스(대표 전해경)는 지난 5월 31일 코로나19 극복을 위한 기부물품 전달식을 가졌다. 이번 전달식은 ㈜정아홀딩스에서 코로나19로 인해 학업과 감염예방에 애쓰는 학교 현장과 학생 가정에 조금이나마 보탬이 되고자 2억원 상당의 텐탈마스크 80만장을 전라남도 화순교육지원청에 기부하여 실시 되었다. 화순교육지원청은 기부물품을 관내 학생,

교직원 및 학생가정에서 신속하게 사용할 수 있도록 배송업체에 의뢰하여 학교에 직접 배송하여 전달하였다. 최근 화순 관내에 코로나19 확진자가 종종 발생하여 불안감이 가중되는 가운데 이번 마스크 지원은 방역수칙 강화와 불안감 해소에 도움이 될 것으로 기대하고 있다. 이현희 교육장은 "코로나19 확진자가 지속적으로 발생하고 있어 학교 현장에서 항상 긴



장하고 불안해 하고 있는데 지역사회 여러 고마운 분들의 관심과 도움으로 힘들고 지친 일상에 단비가 되어 학교와 가정이 모두 코로나19 극복을 위해 더욱 더 노력하는 계기가 되었다"고 고마움을 전했다. 화순=박순철기자

전기를 쓰고 있는 내집이라면 "안할 이유가 없는데"

그동안 안한 이유가 있나요? 제대로 알아보셨습니까?

신재생에너지 보급(주택지원)사업  
2021년 주택용태양광 3kW

정부지원보조금 70%  
자부담 30%

2020년 정부지원금 350만원  
자부담금 150만원  
(2021년도 지원금액 4월 공고 예정)

Solar Solution SUNTEAM 주식회사 썬팀 SUNTEAM Corp.  
상담 | 접수 010-4517-1093

매년 당해 한국에너지공단신청 참여기업과 계약하여 진행  
\*\*전국|접수|방문|상담|설치하고 관리해드립니다\*\*

어디든지 설치 가능

평생 전기요금 절감

- 1 지붕에 붙여서 설치하는 지붕형
- 2 옥상 위에 설치하는 슬라브형
- 3 마당 빈공간에 설치하는 마당형
- 4 주차장 옹도로 설치 주차장형
- 5 현관앞 햇빛가림막 비가림막 차양형



지붕, 옥상은 물론 마당 등 우리집 어디든  
낮시간에 그늘만 안지면, 우리집도 태양광 설치 가능

태양광3kW 설치후 전기요금절감

전기사용량	전기요금	설치후요금	연간절감액
350 kW	55,080원	→ 1,130원	647,400원
450 kW	88,130원	→ 6,020원	985,320원
500 kW	104,140원	→ 11,320원	1,113,840원
550 kW	120,090원	→ 16,640원	1,241,400원
600 kW	136,040원	→ 31,570원	1,253,640원
650 kW	151,990원	→ 42,250원	1,316,880원
750 kW	183,900원	→ 63,620원	1,443,360원

\* 위 전기요금은 2021년 실제 사용량을 참고한 예시금액