

# 물리교육

## 삶과 세상을 바꾸는 물리교육

### 희망의 과학 싹 잔치 & 물리사진 콘테스트

과학교육학부 물리교육전공은 재학생을 대상으로 9월 13(목) 기간에 학과 교수 4명, 조교 2명, 재학생 47명으로 총 53명이 연극과 합창을 통해 과학을 소재로 재미있게 표현하여 장애학생들에게 보다 쉽고 재미있게 과학을 알려주기 위한 프로그램을 진행하였습니다. 그리고 과학 싹 잔치를 연장으로 중등학교 및 대학 물리교육에 활용할 수 있는 물리사진을 공모하여 우수작을 선정하고 시상하는 물리사진 콘테스트를 진행하였습니다. 이는 대학생들의 물리학에 대한 관심을 제고하고 예비교사들의 과학교수학습방법에 대한 관심과 능력 향상을 도모되기를 기대되는 프로그램으로 다양한 학생들이 즐기며 과학 싹 잔치를 마무리 하였습니다.



### 과학체험마당(과학 차)

과학교육학부 물리교육전공은 11월 3일(토) 기간에 과학 싹 잔치 후기로 진행하는 프로그램으로 과학체험마당을 실행 하였습니다. 학과 교수 1명, 조교 2명 재학생 30명으로 총 33명이 진행하였습니다. 구미에 있는 구미과학관에서 초\*중등학생들을 대상으로 과학과 관련된 부스를 설치하고 다양한 과학키트를 이용하여 학생들에게 과학적 원리를 설명하는 과학체험마당(과학 차)을 진행 하였습니다. 또한 초\*중등학생들에게 과학에 대해 관심과 흥미를 도모하기 위하여 지난 날 진행하였던 희망의 과학 싹 잔치의 연극과 합창을 진행하였습니다.



### 물리교육 학술탐방

과학교육학부 물리교육학전공은 11.23(금) 기간에 물리교육 학술탐방을 다녀왔습니다. 학과교수 1명, 조교 명, 2, 3학년 재학생 13명으로 총 16명이 탐방을 하였습니다. 장소는 경기도 수원에 있는 화성과 화성박물관에 갔습니다. 물리교육 학술탐방은 과학교육문화탐방 수업의 일환으로 우리나라의 유적지에 다니면서, 옛 선조들의 과학적 지혜를 알아보고 그에 대해 조별로 준비해온 질문을 바탕으로 토론을 하면서 탐방을 하였습니다.



### 현대물리 전공현장 학습탐방



과학교육학부 물리교육전공은 3학년 재학생을 대상으로 12월 21(금)~12월 22(토) 기간에 현대물리학에 관련된 전공현장 학습체험에 다녀왔습니다. 학과 교수 4명, 조교 1명, 학생 24명으로 총 29명이 다녀왔습니다. 장소는 경상북도 영덕군에 있는 대구대학교 영덕연수원과 근처에 있는 영덕 풍력발전단지입니다. 이 프로그램은 물리교육과 학생들이 현대물리학을 배우면서 다양한 에너지의 형태에 대해 배우게 되는데 이에 대한 개념을 학교 교육현장에서 어떤 식으로 가르치면 좋을지에 대해 논의하면서 토론 대회를 진행하였습니다.

### 졸업페스티벌

과학교육학부 물리교육학전공은 12.6(목) 기간에 졸업페스티벌을 진행하였습니다. 학과 교수 4명, 조교 2명, 재학생 70명으로 총 76명이 참여하였습니다. 장소는 대구대학교 본관 성산홀 17층에서 진행하였습니다. 졸업페스티벌은 4학년 학생들이 졸업하기 전에 재학생들과 함께 한자리에 모여 4학년 졸업생들의 졸업을 축하하는 행사입니다. 4학년들은 후배들이 준비한 졸업축하를 전하는 영상편지를 받고 후배들이 진행한 각종 게임을 진행하여 재미있게 페스티벌을 즐기며 진행하였습니다.



### 겨울방학 및 2019학년도 상반기 물리교육과 행사 공지 사항

- 5~6월 물리교육과의 오랜 전통인 물리탐구토론대회(DYPT)와 물리영상자료대회(DPEFF)를 진행될 예정입니다. 정확한 날짜가 정해지면 추후에 공지하겠습니다.
- 6~7월 물리교육과 하계 진로탐색 워크숍을 진행할 예정입니다. 정확한 날짜가 정해지면 추후에 공지하겠습니다.
- 7월~8월 고등학생을 대상으로 DU캠퍼스체험을 실시할 예정입니다. 정확한 날짜가 정해지면 추후에 공지하겠습니다.