

## 물리교육

# 삶과 세상을 바꾸는 물리교육

### 물리교육과 SSCE 교육과정 워크숍

물리교육과 학생 28명은 2018년 3월 29일부터 3월 31일 까지 구미과학관 및 성주봉 자연 휴양림에서 SSCE 교육과정 워크숍을 학술탐방 체험 후 토론 식으로 진행 하였습니다. 이유는 물리교육과를 재학하면서 물리교육론, 물리교수학습론 등 다양한 교과 교육학문을 접합니다. 그러나 학과 차원에서 실제로 방문하여 배운 것들을 바탕으로 대안적인 교육 방안을 함께 연구, 토론하는 일은 쉽지 않습니다. 그리고 사범대학임에도 교과 교육학에 조금 소홀하고 어려워하는 학생들이 많기 때문에 이와 같은 프로그램을 진행하였습니다.



### 물리교육과 물리탐구토론대회(DYPT) & 물리영상자료대회(DPEFF)

물리교육과 학생 140명은 2018년 6월 8일에 사범대학 강당에서 물리탐구토론대회(DYPT) & 물리영상자료대회(DPEFF)을 학과 전체가 참여하여 전공 특성에 맞는 비교과 프로그램을 운영을 통하여 예비 과학교사로서 전공 수월성 강화를 도모하였습니다. 이유는 자유탐구, 창의적 체험활동, 자유학기제 등의 교육 환경 변화에 부응하여 비형식 교육 환경 및 중등학교 물리교육에서의 교수 학습 지도 능력을 배양하기 위해서 이와 같은 프로그램을 진행 하였습니다.



### 물리교육과 하계 진로탐색 워크숍회

물리교육과 4학년 학생 28명은 2018년 6월 22일부터 2018년 6월 23일 까지 남해 편백 자연 휴양림에서 하계 진로탐색 워크숍을 간담회 형식으로 진행하였습니다. 이유는 물리교육 전공 4학년 학생들이 학업을 수행하는 동안 취업, 진학 등의 내(외)적으로 겪고 있는 어려움이 많을 것으로 판단되었기 때문에, 이에

밀착형 진로탐색을 통해 학생 개개인이 겪고 있는 어려움들을 서로 이해하고 공감할 수 있는 기회를 마련하고자 프로그램을 진행하였습니다.



### DU 캠퍼스 체험

물리교육과는 2018년 7월 11일부터 2018년 7월 12일까지 물리교육과 창의설계실에서 DU 캠퍼스 체험을 경산고등학교 외 2개의 고등학교 대상으로 임성민 교수님과 이희조 교수님 주도하에 실시하였습니다. 실시한 이유는 고등학생들이 학과를 방문하여 진로선택에 도움을 되기 위해 물리교육전공 및 과학교육학부를 소개하기 위해 실시한 프로그램입니다.



### 여름방학 및 2018학년도 하반기 물리교육과 행사 공지 사항

- 물리교육전공에서는 2학년 3학년 학생들 주체로 10월에 사범대 강당에서 과학썩 잔치를 진행할 것입니다. 과학썩 잔치는 물리교육과 학생이 연극과 합창을 통해 과학을 재미나게 표현하여 장애 학생들에게 보다 쉽고 재밌게 과학을 알려주기 위한 프로그램입니다. 또한 물리교육전공에서는 과학썩 잔치 후기로 과학교육학과 특수교육과 학생들과 구미에 있는 구미과학관에서 하반기에 구미과학관에 방문하는 초\*중등학생들을 대상으로 과학체험마당(과학 차)을 진행 할 것입니다.
- 과학교육학부 물리교육전공은 재학생을 대상으로 중등학교 및 대학 물리교육에 활용할 수 있는 물리 사진을 공모하여 우수작을 선정하여 시상하는 물리 사진 컨테스트를 진행할 예정입니다. 이를 통해 대학생들의 물리학에 대한 관심 제고 및 특히 예비교사들의 과학교수학습방법에 대한 관심과 능력 향상을 도모되기를 기대되는 프로그램입니다.
- 물리교육학과 2~3학년 학생들이 과학교육문화탐방 수업의 일환으로 우리나라의 유적지에 다니면서, 옛 선조들의 과학적 지혜를 알아보고 그에 대해 조별로 준비해온 질문을 하면 탐방을 진행할 예정입니다.
- 물리교육학과에서는 4학년 학생들이 졸업하기 전에 대구대학교 본관의 성산홀 17층에서 졸업생 페스티벌을 진행할 예정입니다. 1학년부터 4학년까지 한자리에 모여 4학년 졸업생들의 졸업을 축하하는 행사입니다. 4학년들은 후배들이 준비한 졸업축하를 전하는 영상편지를 받고 후배들이 진행한 각종 게임을 진행하여 재미있게 페스티벌을 즐길 수 있도록 진행할 예정입니다.