

# 삶과 세상을 바꾸는 물리교육

## [LINC+] 쌍방향 현장 체험 프로그램

### 예비과학교사를 위한 과학 전시 기획 기초 소양 및 실무교육(1차)

- ☆ 현장 전문가 초청 특강
- ☆ 구미과학관 손오근 연구원 초청

물리교육과 학생 32명은 2019년 4월 30일에 대구대학교 사범대학 창의설계실에서 구미과학관 손오근 연구원이 진행하는 '과학관 전시 기획의 이론과 실제' 라는 특강에 참여하였습니다. 이 특강에서 학생들은 구미과학관에서 진행한 생활과학교실 프로그램의 기획 및 운영 사례와 가족 단위 주말 프로그램 기획 절차에 대해 알아보고, 비형식과학교육 기관의 취업 전망과 취업 준비에 대해 알아보는 시간을 갖게 되었습니다.



## [LINC+] 쌍방향 현장 체험 프로그램

### 예비과학교사를 위한 과학 전시 기획 기초 소양 및 실무교육(2차)

- ☆ 현장 전문가 초청 특강
- ☆ 국립청소년우주센터 정훈 연구원 초청

물리교육과 학생 33명은 2019년 5월 9일에 대구대학교 사범대학 창의설계실에서 국립청소년우주센터 정훈 연구원이 진행하는 '청소년체험 활동 기획 및 운영' 이라는 특강에 참여하였습니다. 이 특강에서 학생들은 학교 밖 STEAM 프로그램 개발 및 운영 사례에 대해 배우고 사회공헌팀의 사회적 배려 대상을 위한 비형식 교육 프로그램 기획 사례와 청소년 수련 기관의 역할과 의의에 대해 알아보는 시간을 갖게 되었습니다.



**[LINC+] 쌍방향 현장 체험 프로그램**  
**예비과학교사를 위한 과학 전시 기획**  
**기초 소양 및 실무교육(3차)**

- ☆ 현장 전문가 초청 특강
- ☆ 국립중앙과학관 김홍정 연구원 초청

물리교육과 학생 30명은 2019년 5월 14일에 대구대학교 사범대학 창의설계실에서 국립중앙과학관 연구사가 진행하는 '과학 유물 전시 기획 및 과학관의 교육적 활용' 이라는 특강에 참여하였습니다. 이 특강에서 학생들은 우리나라 과학문화 유산 및 유물 수집 보전 전시 절차에 대해 배우고 과학 전시 기획의 실제 및 국립 과학관의 교육적 역할 등 과학관 종사자의 실질적인 실무 역량에 대해 알아가는 시간을 갖게 되었습니다.



**[LINC+] 쌍방향 현장 체험 프로그램**  
**예비과학교사를 위한 과학 전시 기획**  
**기초 소양 및 실무교육(4차)**

- ☆ 비형식과학교육기관 탐방
- ☆ 대구학생과학관 탐방

물리교육과 학생 30명은 2019년 5월 21일에 대구학생과학관에서 주요 전시물로부터 현장 체험 및 실습을 진행하고, 전시물과 연계할 수 있는 학교과학교육 프로그램을 탐색하는 시간을 갖게 되었습니다. 또한 학생들은 탐색하는 동안 궁금했던 내용을 해결할 수 있도록 직접 기관 담당자와 면담을 진행하는 시간을 갖기도 하였습니다.



**[물리교육] (DYPT) 물리탐구토론대회  
및 (UCC) 물리자료영상대회**

☆ 사범대학 강당

☆ 모든 물리교육과 재학생 및 지도 교수

물리교육과 학생 67명은 2019년 6월 5일에 대구대학교 사범대학 강당에서 물리탐구토론대회와 물리자료영상대회를 진행하였습니다. 이 대회를 통해 학생들은 예비 과학교사로서 전공수월성 강화를 도모하고, 자유 탐구, 창의적 체험활동, 자유학기제 교육 환경 변화에 부응하여 비형식 교육 환경 및 중등학교 물리교육에서의 교수학습 지도 능력에 대해 개발할 수 있는 기회를 갖게 되었습니다.



**[물리교육] 하계집단상담 프로그램**

☆ 칠곡자연휴양림

물리교육과 4학년 재학생 25명은 2019년 6월 19일에 칠곡 송정 자연휴양림에서 하계 집단상담을 진행하였습니다. 이 상담에서는 평소 학생들이 임용준비, 취업여건조성, 학업성적, 교우관계 등의 내·외적으로 겪고 있는 어려움에 대해 서로 논의하여 해결할 수 있는 시간을 갖게 되었습니다.

