

## 2024학년도 중이온가속기를 이용한 희귀동위원소 생성 탐구 프로그램 캠프 참가 동의 안내

우리 자녀들의 올바른 성장을 위해 여러 방면으로 애쓰시는 학부모님께 감사를 드리며, 항상 가정에서 행복이 가득하시길 기원합니다.

더운 방학 중에도 미래의 꿈을 향해 노력하는 우리 학생들을 위해 본교에서는 라온중이온가속기 연구소와 협약을 통해 캠프를 운영하고자 합니다.

핵물리학의 기초 이론과 활용분야를 탐구하고, 희귀동위원소 생성 방법, 중이온가속기에 대한 전반적인 이해를 제고할 수 있는 프로그램을 제공하여 우리 학교 학생들의 흥미를 고취시키고 다양한 산출물을 통해 성취감을 유발하고 진로 선택에 도움을 주고자 합니다. 아래의 세부 추진 사항을 확인하시고 캠프 참가 동의 시 동의서를 작성하여 제출해 주시면 감사하겠습니다.

1. 운영 기간 : 2024. 8. 16.(금)- 8. 17.(토), 1박2일
2. 참가 대상: 2학년 중이온가속기를 이용한 희귀동위원소 생성 탐구 프로그램 참여 학생 중 희망자 20명
3. 캠프 장소: 라온중이온가속기 연구소(대전시소재)
4. 교육 내용:
  - 탐방 프로그램
    - 장소: 라온중이온가속기 연구소
  - 실습(I): LISE++, LIBO
    - 지도 교수: 미정
    - 주제: 동위원소 생성 계산 프로그램
  - 실습(II): KoBRA, 감마스펙트럼
    - 지도 교수: 미정
    - 주제: KoBRA 실험 데이터 분석, 감마스펙트럼 반감기 계산
  - 시설소개: ISOL, IF장치
    - 지도 교수: 선택수
    - 주제: 희귀동위원소 생성 및 측정실험 설명
  - 현장견학: ISOL, IF실험실
    - 지도 교수: 선택수
    - 주제: ISOL, IF실험실
5. 이동 및 숙식
  - 2024. 8. 16. 07:30 출발(버스 승차 장소 추후 안내),
  - 2024. 8. 17. 18:30 귀교(버스 하차 장소 추후 안내)
  - 숙소 및 식사: 중이온가속기 인근 호텔(지도교사 2명), 중이온가속기 연구소 구내식당 및 인근 식당

2024. 8. 7.

전북과학고등학교장 (직인생략)

절 취 선

2024학년도 중이온가속기를 이용한 희귀동위원소 생성 탐구 프로그램 캠프 참가 동의서  
2학년 반 번 이 름 : \_\_\_\_\_ 보호자 : \_\_\_\_\_ (서명)

해당하는 곳에 ○표	캠프 참가 동의 여부	
	동의	비동의

전북과학고등학교장 귀하