2025년 진로체험교육 관련
에너지·원자력 전공대생 진로 멘토링단 운영 계획

한국에너지정보문화재단

□ 배경 및 목적

○ 2022 개정 교육과정에서 에너지 관련 내용 축소에 따라 과학적 사실을 바탕으로 한 **에너지 리터러시 및 유관 직업 관련 교육에 대한 이해 필요**

○ 이에, 초·중등학생에게 에너지·원자력 전공대생 연계 진로체험교육 **학과체험형 프로그램 운영하여 에너지 리터러시* 향상**

* '에너지 리터러시'란 모든 에너지의 생성과 변환 과정에 대한 과학 기술적 이해, 그리고 에너지 사용과 소비의 합리적 선택을 할 수 있는 능력 의미

□ 멘토링 개요

○ **(프로그램명)** "에너지·원자력 전공대생 진로멘토링"

○ **(기간)** 2025년 4월 ~ 12월

○ **(대상) 에너지·원자력 전공 대학생 30명**(공문을 통해 각 학과별 추천 요청)

- 전국 에너지·원자력 관련 학과 2 ~ 4학년 학생

○ **(방법)** 교육부 진로체험교육 포털 「꿈길」에 신청한 초중등학교와 멘토 연결 후 방문하여 멘토링 진행

○ **(장소)** 신청학교 or 한국에너지정보문화재단 2층 누리실(대회의실_30~40명 규모)

○ **(교육내용)**

내용	소요시간	비고
본인 학과 소개	5분	졸업 후 진로에 대한 설명 등
에너지(원자력 포함) 기초 지식	30분	탄소중립, 에너지안보, 에너지믹스 내용 포함 초등학교 고학년 ~ 중등생 수준을 포함한 자료로 구성하여 대상에 맞춰 진행
퀴즈로 배우는 에너지 지식	5분	
질의응답	5분	
합계	45분	

* PPT자료 작성을 통해 약 45분 진로체험교육 진행

○ **(추진일정)**

멘토추천 공문발송 (재단 → 학교)	학교 내 멘토 지원 공고	선발 멘토 추천 공문 발송 (학교 → 재단)	전공대생 진로 멘토링 진행	만족도 조사·분석 및 결과보고
'25. 4월초	'25. 4. 9(수) ~ 4.18(금) (10일간)	'25. 4. 21(월)까지 회신	'25. 4 ~ 12월 초까지	'25. 12월 중순

□ 세부내용

○ **(멘토 활용)** 멘토링단 대화방 개설, 교육일정 공유 및 신청 접수

멘토 구성	접수	매칭	진행
각 대학·학과를 통해 추천받은 멘토 구성	꿈길 사이트를 통해 대학생 진로 멘토링 신청	구성된 멘토와 접수된 학교 일정 조율	에너지·원자력 전공 대학생 진로 멘토링 개최
재단	초중등학교	재단	재단

○ **(멘토 참여 혜택)**

- 강사료 지급*(교통비 포함) : 120,000원

  * 재단 강사료 지급규정 별지 제1호 1. 강의료 D(100,000원), 2. 교통비(20,000원, 50km 이내) 적용

- 강의 PPT 자료 작성비 지급(최초 1회 한정) : 100,000원 지급

  *** 강의 자료 재단 공유, 이후 강의 자료는 재단에서 임의 활용에 동의 한 것으로 간주**

- 요청 시 진로체험교육 멘토 활동확인서 발급

□ 기대효과

○ 초·중등학생 대상 전공대생 진로 멘토링을 통해 **에너지·원자력분야에 대한 관심 제고**

○ 에너지·원자력 **관련 학과 및 지역 진로진학지원센터와의 협업을** 통해 **재단과의 협력 체계 구축**

※ 문의 : 에너지교육팀 배용복 과장(02-2191-1432, ybbae@keia.or.kr). 끝.