

2020 POSTECH 온라인 멘토링 멘토 모집 공고

POSTECH 교육혁신센터

1. 프로그램 개요

- 추진목적
 - 지역적 한계와 경제적 어려움으로 인하여 교육지원의 기회가 부족한 학생들을 위한 교육기부 활동을 활성화하고자 함
 - 코로나19 확산에 따른 비대면 교육 수요가 증가하여 교육기부 봉사 프로그램도 온라인 활동 계획 필요. 교육과정과 연계한 온라인 멘토링을 통해 학습결손을 해결하는데 도움이 되고자 함
- 프로그램 내용

포스텍 재학생이 멘토가 되고 경북 읍.면 지역 소재 중학교 학생이 멘티가 되어 멘토링을 진행함.

구분	[유형A] 학습지도	[유형B] 과학체험학습
내용	교과지도 및 학업상담 (수학, 과학)	과학의 원리를 활용한 활동 키트 제작
멘토링 형식	영상 학습 콘텐츠 + 온라인 멘토링	영상 학습 콘텐츠 + 교재/교구 + 온라인 멘토링
활동기간	8주 이상	6주 이상

2. 진행방식 (총 10-12팀 모집 예정)

구분	[유형A] 학습지도	[유형B] 과학체험학습
모집단위	1-2명으로 구성	5인 이하의 팀
영상 학습 콘텐츠 개발	중등 교육과정 수학, 과학 과목 학습 내용을 담은 영상 콘텐츠 개발(기초학습, 개념 학습, 문제풀이 등). * HD화질(1280*720) 이상, 1주일에 2차시(30분 내외의 영상) 이상 구성, 8주(16차시) 이상	중학생 난이도로 교육과정과 관련된 <u>과학</u> 학습 콘텐츠 제작. 활동(실험, 실습, 제작 등) 중심으로 된 학습 내용 필수. * HD화질(1280*720) 이상, 1차시당 30분 이하로 6-8차시로 제작
활동키트	해당없음	<ul style="list-style-type: none"> · 영상 학습 콘텐츠를 보면서 중학생 멘티들이 직접 해볼 수 있는 활동키트를 멘토가 직접 제작 후 발송. · 활동은 실험, 실습, 제작 등의 체험할 수 있는 콘텐츠가 포함되며 활동키트 외에 안전 관리 안내나 사용 설명서 등을 함께 동봉. · 반드시 중학생 난이도로 제작되어야 함. · 키트는 제작하여 학교 또는 집으로 배송

온라인 멘토링	<ul style="list-style-type: none"> · 수용 가능 멘티 인원은 멘토 1인당 5명 이하로 하며, 일주일에 멘티 인당 1회 30분 이상 멘토링 진행. (학습지도, 학업 상담 등) · 멘토링 후 보고서 제출. · Vmeeting 등 활용. 	<ul style="list-style-type: none"> · 팀당 멘티는 20명 이하로 매칭, 팀 당 주 1회 1시간 내외로 온라인 멘토링. · 멘토링 후 보고서 제출, · Vmeeting 등 활용
질의 응답	POSTECHx에 업로드 되는 학습. 진로 관련 질문에 응답	POSTECHx에 업로드 되는 학습. 진로 관련 질문에 응답

*제작된 영상 콘텐츠는 POSTECHx에 업로드 되며, 온라인 멘토링도 해당 플랫폼에서 진행할 예정임

● 멘토의 역할 (유형 A, 유형 B 공통)

- 기초개념이 필요한 중학생 난이도의 학습 콘텐츠 제작
- 멘티 학생들의 온라인 질문 및 상담에 성실히 응답
- 멘티와 실시간 온라인 멘토링 시간 약속 엄수
- 매회차 활동 보고서 작성 (멘토링 내용 캡처)
- 학교 이름을 대표하여 활동하는 만큼 책임감을 갖고 올바른 언행으로 멘토링 참여
- 활동 종료시까지 성실하게 임해야함
- 결과보고를 위한 간담회 참석

3. 지원내용

콘텐츠 개발비	500,000원
교재교구비	200,000원 이하(영상 콘텐츠 제작용 지원, 멘티 활동키트 제작비 별도 지원) *계획서에 근거하여 실비 지급
영상촬영 장비 대여	교육혁신센터 내 컴퓨터와 녹화장비가 갖춰진 룸 대여(예약제), 웹캠, 마이크 장비 대여 가능

● **개발지원금 사용시 유의사항**

- 콘텐츠 개발비는 콘텐츠 절반 제작 후 50% 지급, 활동이 완료된 후 나머지 50%를 지급함.
- 접수 시 제출하는 계획서에 작성한 교재교구비 사용 계획 엄수
- 교재교구비는 영상 콘텐츠 제작을 위한 지원금으로, 계획서에 따라 20만원 이하에서 지원 가능 (멘티용 활동키트 제작 별도 지원)
- 교재교구비에서 기자재 구입 금지, 교육혁신센터에서 구입 후 대여
- 콘텐츠 개발비는 인당 금액이 아닌 팀당 금액임

- 온라인 멘토링 활동에 불성실하게 참여할 시 지원금 전액 환수조치
- PAMS 봉사시간 등록
 - 1시간에 10PAM으로 등록
 - 콘텐츠 개발, 제작, 사전 회의 등은 봉사활동 시간으로 인정하지 않음
 - 멘토링 활동보고서에 따른 멘토링 시간에 대해서만 봉사시간 부여
 - 봉사활동 내역은 활동 종료 후, 활동기간 총 시간을 일괄 합산하여 등록 (12월초)

4. 접수방법

- 제출서류: 멘토링 참가 신청서, 개인정보이용동의서
- 추후 제출 서류: 멘토링 활동 계획서
- 심사기준

항목	내용	배점
교육과정 연계성	중등 교육과정과 연계하여 적절한 주제로 선택하였는가? 교육 목적 및 대상에 적합한 콘텐츠로 설계하였는가?	40
콘텐츠 구성	학습목표에 달성할 수 있는 학습자료, 활동을 포함하였는가? 수업활동 방법이 멘토와 멘티가 원활한 상호작용을 할 수 있도록 구성되었는가?	40
운영 가능성	저작권을 고려하여 제작하여 공개적 활용이 가능한 내용인가? 콘텐츠 개발 후 온라인 멘토링 운영이 가능한가?	20
총점		100

- 추진일정

일정	내용
~ 8월 9일(일)	멘토 모집
8월 12-14일 중	멘토 선발 및 발표 (사전교육 필참, 관련 내용 추후 공지)
8월 13일(목)	콘텐츠 제작 시작 (전체 회차의 50% 제작)
9월 4일(금)	콘텐츠 제작 마감 및 개발비 반액 지급
9월 7일(월) ~ 9월 11일(금)	수혜기관 매칭
9월 14일(월) ~ 11월 27일(금)	온라인 멘토링 운영
12월 초	결과 보고

- 문의사항

POSTECH 교육혁신센터 김나리 (E-mail. narilily@postech.ac.kr, Tel. 054-279-8002)

양식 1	[유형 A] 학습지도 콘텐츠온라인 멘토링 참여 신청서
-------------	--------------------------------------

팀 명					
팀 원	NO	학번	학과/학부	이름	연락처
	1	<i>20200000</i>	<i>무은재학부</i>	<i>포닉스(팀장)</i>	<i>010-0000-0000</i>
	2	<i>20200000</i>	<i>무은재학부</i>	<i>원닉스</i>	<i>010-0000-0000</i>
지원 유형	학습지도 콘텐츠				
멘토링 프로그램명					
대상 학년 및 과목	<input type="checkbox"/> 1학년 <input type="checkbox"/> 2학년 <input type="checkbox"/> 3학년			<input type="checkbox"/> 수학 <input type="checkbox"/> 과학 (택 1)	
연계 교과과정	<i>2학기 2~5단원</i>				
멘티 수용 인원	<i>멘토:멘티 비율이 1:5 이하가 되도록 인원 설정</i>				
기획의도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 멘토링 프로그램을 기획하게 된 배경, 이유, 동기, 기대효과, 목표 등에 대해 서술 ○ ○ 				
멘토링 운영계획					
차시	일정	활동계획			책임 멘토
1	<i>2020. 8. 30</i>	<i>프로그램 및 수업 내용, 액티비티, 평가, 숙제 등등의 내용 회차별 세부 계획은 추후 콘텐츠 개발 시 제출 8주(16차시) 이상 작성</i>			<i>포닉스 투닉스</i>
2					<i>원닉스</i>
3					
4					
5					

양식 2 | **[유형 B] 과학체험학습 콘텐츠온라인 멘토링 참여 신청서**

팀 명					
팀 원	NO	학번	학과/학부	이름	연락처
	1	20200000	무은재학부	포닉스(팀장)	010-0000-0000
	2	20200000	무은재학부	원닉스	010-0000-0000
	3				
	4				
	5				
지원 유형	과학체험 학습 콘텐츠				
멘토링 프로그램명					
대상 학년 및 과목	<input type="checkbox"/> 1학년 <input type="checkbox"/> 2학년 <input type="checkbox"/> 3학년				
연계 교과과정	2학기 2~5단원				
멘티 수용 인원	팀당 20명 이하가 되도록 함				
기획의도	<input type="radio"/> 멘토링 프로그램을 기획하게 된 배경, 이유, 동기, 기대효과, 목표 등 서술 <input type="radio"/> <input type="radio"/>				
멘토링 운영계획					
차시	일정	활동계획			책임 멘토
1	2020. 8. 30	프로그램 및 수업 내용, 액티비티, 평가, 숙제 등등의 내용 회차별 세부 계획은 추후 콘텐츠 개발 시 제출 6주 (6차시) 이상 작성			포닉스 투닉스
2					원닉스
3					
4					
5					
6					

■ 필요 예산 (해당 항목에 대한 구체적인 내역과 금액을 작성)

항목	상세 내역	금액(원)
교재비	* 개발에 사용될 교재 및 멘티에게 제공될 교재	
물품비	* 프로그램 별로 나누어 작성하십시오. (합 20만원 이하)	
장비	* 건당 30만원 미만만 가능합니다.	
총액		

* 콘텐츠 개발에 필요한 예산으로, 멘티용 키트 제작비는 추후 별도로 계획

양식 3**[공통] 개인정보 이용 동의서**

팀 명					
NO	학번	이름	성별	개인정보 이용 동의여부	서명
1					(필수) 텍스트 작성금지
2					
3					
4					
5					

1. POSTECH 교육혁신센터는 '2020 POSTECH 온라인 멘토링' 신청과 관련하여 다음 각 호의 정보를 수집·이용하고자 합니다. 내용을 자세히 읽으신 후 동의 여부를 결정하여 주십시오.

개인정보 수집·이용 목적	개인정보 수집·이용 항목	개인정보 보유 및 이용기간
활동 안내, 문자·메일 발송, 지원금 지급, 봉사활동확인서 발급, 수기집 제작, 관련 보고 문서 작성	이름, 성별, 학번, 전공, 이메일, 전화번호, 계좌번호	1년

* 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률에 근거하여, 사업종료 이후에도 참여 인증서 발급을 위한 최소한의 자료(이름, 학번 등)는 보존됩니다.

2. POSTECH 교육혁신센터는 해당 프로그램 참가자의 콘텐츠 영상 및 내용을 협의없이 자유롭게 활용(수기집 제작, 배포, 전시 등)을 할 수 있음에 동의합니다. 또한 참가자들의 콘텐츠에 대한 모든 권리가 교육혁신센터에 귀속되는 것에 동의합니다.

* 귀하는 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있으며, 동의를 거부할 경우 지원이 제한될 수 있습니다.

위의 내용을 충분히 확인하였으며 개인정보를 수집·이용에 동의합니다.

팀장 성명:

(서명 또는 인)

포항공과대학교 교육혁신센터장 귀하