

사업제안서(RFP)

사업명	바이오 GMP*기술인력양성사업 * GMP(Good Manufacturing Practice) : 우수 바이오제품의 제조 및 품질관리 기준																																		
산업분야	○ 대분류(바이오·의료) ○ 중분류(의약바이오, 산업바이오, 바이오공정/기기, 의료정보 및 시스템)																																		
교육대상	○ GMP : 특성화고/마이스터고, 전문/기능대, 4년제 학사 ○ 바이오 : 4년제 학사 및 석·박사																																		
교육방법	○ GMP : 실제 GMP 생산시설에서 실무형 교육과정으로 진행(실무교육 60% 이상) ○ 바이오 : 바이오의약 및 화학(실습 60% 이상), 바이오융합(유헬스 : 프로젝트 기반)																																		
필수 교육과정	○ GMP : 바이오의약품 GMP, 바이오식품(건강기능식품) GMP ○ 바이오 : 바이오의약, 바이오화학, 바이오융합(유헬스)																																		
인력양성 목표	○ GMP : 4개 과정 80명, 배출인원 80명×5년=400명, 취업률 50%이상 ○ 바이오 : 3개 과정 70명, 배출인원 70명×5년=350명, 취업률 50%이상																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">과정</th> <th style="width: 10%;">교육 인원</th> <th style="width: 10%;">수료 목표</th> <th style="width: 10%;">교육 기간</th> <th style="width: 10%;">교재 개발</th> <th style="width: 10%;">기업 MOU</th> <th style="width: 10%;">취업률</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">GMP(바이오의약품/식품)</td> <td>80명</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">80% 이상</td> <td>4개월</td> <td>2종</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">20개 기업 이상</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">교육 인원의 50% 이상</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">바이오</td> <td>바이오의약</td> <td>40명</td> <td>2개월</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">1종</td> </tr> <tr> <td>바이오화학</td> <td>25명</td> <td>2개월</td> </tr> <tr> <td>바이오융합</td> <td>5명</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">계</td> <td>150명</td> <td>8개월</td> <td>3종</td> </tr> </tbody> </table>					과정	교육 인원	수료 목표	교육 기간	교재 개발	기업 MOU	취업률	GMP(바이오의약품/식품)		80명	80% 이상	4개월	2종	20개 기업 이상	교육 인원의 50% 이상	바이오	바이오의약	40명	2개월	1종	바이오화학	25명	2개월	바이오융합	5명	-	계		150명	8개월
과정	교육 인원	수료 목표	교육 기간	교재 개발	기업 MOU	취업률																													
GMP(바이오의약품/식품)		80명	80% 이상	4개월	2종	20개 기업 이상	교육 인원의 50% 이상																												
바이오	바이오의약	40명		2개월	1종																														
	바이오화학	25명		2개월																															
	바이오융합	5명		-																															
계		150명		8개월	3종																														
연도별 사업 내용	1차년도	○ GMP : 바이오의약 GMP, 바이오식품 GMP ○ 바이오 : 바이오의약(연구개발), 바이오화학(연구개발), 바이오융합(유헬스)																																	
	2차년도	○ GMP : 바이오의약 GMP, 바이오식품 GMP ○ 바이오 : 바이오의약(연구개발), 바이오화학(연구개발), 바이오융합(유헬스)																																	
	3차년도	○ GMP : 바이오의약 GMP, 바이오식품 GMP ○ 바이오 : 바이오의약(연구개발), 바이오화학(연구+공정), 바이오융합(유헬스)																																	
	4차년도	○ GMP : 바이오의약 GMP, 바이오식품 GMP ○ 바이오 : 바이오의약(연구개발), 바이오화학(연구+공정), 바이오융합(유헬스)																																	
	5차년도	○ GMP : 바이오의약 GMP, 바이오식품 GMP ○ 바이오 : 바이오의약(연구개발), 바이오화학(연구+공정), 바이오융합(유헬스)																																	
총사업기간 (당해사업기간)	협약체결일 ~ 2019. 2. 28 (5년) (협약체결일 ~ 2015. 2. 28 (1년))																																		
수행(주관) 기관 성격	○ 주관기관 : 산학연 네트워크를 보유한 관련기관 또는 단체 - 사업기획 및 성과제고, 교육생 확보 및 취업연계, 기본교육(이론) 실시 ○ 참여기관 : 지역바이오특화센터, 대학 등 기관 - 각 세부과정에 대한 전문실습 또는 실무과정 진행																																		
사업비 출연분담 (현금)	정부출연	1,800	백만원	(5년간)																															
	지방자치단체	미정																																	
	주관기관	미정																																	
	기타 민간부담	미정																																	

※ 세부과정별 제안요구내용

구 분	세부과정내용
<p style="text-align: center;">GMP 과정</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과정목적 : 바이오기업 현장에 투입 가능한 제조공정 기술인력 양성 ○ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> - 교육대상 : (전문)학사, 고교(마이스터고, 특성화고) 졸업(예정*)자 (80명) * 해당년도 사업기간 내에 졸업 및 취업가능한 자 - 교육기간 : 4개월(480시간: 6시간/일x5일x16주) - 교육기관 : 바이오의약 및 바이오식품 GMP 생산시설 보유 기관 - 사 업 비 : 10억원 이내(정부출연금 기준) - 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> · GMP 생산시설에서 제조공정 및 품질관리에 대한 실무교육 · 이론 위주의 교육을 지양하고, 기업의 제조현장 생산시설과 장비를 활용할 수 있는 수준까지 직무능력 제고 ○ 추진일정 <ul style="list-style-type: none"> - '14. 4월(1차), 8월(2차) : 교육대상자 모집 및 선발 - '14. 5~8월(1차), 9~12월(2차) : 교육 및 기업 취업연계(~'15.2월)
<p style="text-align: center;">바이오의약 과정</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과정목적 : 바이오의약분야 업체에서 요구하는 핵심 전문인력 양성 ○ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> - 교육대상 : 바이오관련 전공 대학(원) 졸업(예정*)자 (40명) * 해당년도 사업기간 내에 졸업 및 취업가능한 자 - 교육기간 : 2개월(240시간: 6시간/일x5일x8주) 내외 - 교육기관 : 바이오의약 개발과정에 대한 실습교육이 가능한 대학 - 사 업 비 : 3.5억원 이내(정부출연금 기준) - 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> · GLP*, GCP**, 기초의학, 제약 산업학 등 의약품 개발을 위해 산업계 현장에서 필요한 교과목 교육으로 이론·실습과정 병행 * GLP(Good Laboratory Practice)란 의약품의 비임상시험 기준, 동물 실험규범 ** GCP(Good Clinical Practice)란 의약품의 임상시험 실시에 관한 기준 ○ 추진일정 <ul style="list-style-type: none"> - '14. 4월~6월 : 교육대상자 모집 및 선발 - '14. 7월~8월 : 교육과정 진행 및 기업 취업연계(~'15.2월)

[첨부1]

구 분	세부사업내용
<p style="text-align: center;">바이오화학 과정</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과정목적 : 바이오, 화학, 화학공학 등 다양한 전문지식을 통합적으로 활용하고 기업체 수요를 반영한 융합형 기술인력 양성 ○ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> - 교육대상 : 바이오 또는 화학관련 석·박사 학위 취득(예정*)자 (25명) * 해당년도 사업기간 내에 졸업 및 취업가능한 자 - 교육기간 : 2개월(192시간: 8시간/일x3일x8주) 내외 - 교육기관 : 바이오화학 연구개발에 필요한 이론 및 실습교육이 가능한 대학, 연구소 등 기관 - 사 업 비 : 3억원 이내(정부출연금 기준) - 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> · 취업예정자의 산업체 직무능력 제고를 위한 이론·실습과정 병행 · 바이오매스의 당화기술부터 바이오화학 완제품 개발까지 전주기적 개발단계에서 필요한 핵심기술 교육 ○ 추진일정 <ul style="list-style-type: none"> - '14. 4월~6월 : 교육대상자 모집 및 선발 - '14. 7월~8월 : 교육과정 진행 및 기업 취업연계(~'15.2월)
<p style="text-align: center;">바이오융합 과정</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과정목적 : BT, IT, 서비스 등 기술간 융합 프로젝트 수행을 통해 기업이 요구하는 창의적 역량을 갖춘 인재 양성 ○ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> - 교육대상 : 유헬스 융합에 필요한 전공(석사) 학위 취득(예정*)자 (5명) * 해당년도 사업기간 내에 졸업 및 취업가능한 자 - 교육기간 : 6~10개월(프로젝트기간) - 교육기관 : 기업과의 프로젝트 진행이 가능한 대학 - 사 업 비 : 1.5억원 이내(정부출연금 기준) - 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> · 유헬스 관련 기기 또는 서비스 개발, 기획 등으로 내용을 구성하고, 교수·참여학생·기업 등이 함께 팀을 구성하여 프로젝트 수행 ○ 추진일정 <ul style="list-style-type: none"> - '14. 4월~'15. 2월 : 프로젝트 진행(학생참여) 및 취업연계