

■이공계전문기술연수사업 우수실적기관 선정■

2023년 과학기술정보통신부 이공계전문기술연수사업 바이오의약품 공정·분석기술 과정 신청 안내 - 바이오인턴십 19기 -

1. 사업 소개

한국바이오협회에서 과학기술정보통신부 이공계전문기술연수사업의 일환으로 진행하는 “바이오의약품 공정·분석기술 과정(전문교육+기업연수)” 과정은 바이오전공 미취업자(전문학사·학사·석사 졸업자)를 대상으로 취업 직무교육과 실습 장비를 고루 갖춘 전문기관에서 이론 및 실습 과정을 제공하고, 바이오 기업 또는 연구기관에서 기업연수를 통해 실무경험과 연수기업 등에 취업할 수 있는 기회를 제공합니다.

2005년부터 매년 시행한 동 연수과정은 바이오분야를 전공한 구직자들의 취업 등용문 역할을 하고 있으며 현재까지 약 834명의 연수생을 배출하여 평균 75%의 취업률을 달성하고 있습니다.

2. 추진 체계

- 주무부처 : 과학기술정보통신부
- 전문기관 : 한국산업기술진흥협회
- 연수기관 : 한국바이오협회

3. 모집대상 및 지원내용

가. 모집 대상 : 32명 선발

- 바이오 전공 대졸(졸업예정자:졸업학점 모두 이수한 자) 미취업자(전문학사, 학사, 석사)로서, 1989년 1월 1일 이후 출생자(만 34세)
- 졸업증명서에 이학사(이학전문학사), 공학사(공학전문학사) 표기자
- 해외 학위 : Bachelor of science 또는 engineering만 가능
- 농학사, 가정학사 : 대학알리미(<https://www.academyinfo.go.kr/search/search.do>)에서 검색시 전공 계열이 **공학 또는 자연계열인** 경우 가능
- 융합 전공(증명서 상 이/공학사 확인 애매한 경우) : 대학알리미에서 검색이 안되는 경우, 학교 학칙에 나와 있는 계열을 확인
예) 금융공학사 : 학교 학칙에 공학계열이 아닌 상경계열로 나와 있었으며, 이수한 과목도 상경계열에 더 가까움

○ 우대 대상

- 저소득층, 장애인, 6개월 이상 장기실업자, 보훈대상자, 북한이탈주민, 결혼이민자, 여성가장
- ※증빙서류 필수 제출※

구분	증빙서류(예시)
<p style="text-align: center;">저소득층</p> <p>*차차상위계층(가구 월 소득인정액이 최저생계비의 150%이하) 최저생계비의 150%이하</p>	<ul style="list-style-type: none"> ·근로소득원천징수영수증 ·수급자증명서 ·복지대상자 급여신청 결과통보서 ·소득금액증명(원) ·건강보험료 납입고지서(납부영수증) 중 1개 이상 제출
<p style="text-align: center;">장애인</p>	<ul style="list-style-type: none"> ·복지카드 ·장애인증명서 ·상이군경회원증 ·장애진단서(전문의) 등 중 1개 이상 제출
<p style="text-align: center;">6개월 이상 장기실업자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ·최근 6개월 고용보험 피보험자격 이력내역 *최근 6개월동안 고용보험 가입 이력이 없을 경우에만 장기실업자로 인정*
<p style="text-align: center;">보훈대상자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ·취업지원대상자 증명서 ·보훈보상대상자증 사본 중 1개 이상 제출
<p style="text-align: center;">북한이탈주민</p>	<ul style="list-style-type: none"> ·북한이탈주민 등록확인서
<p style="text-align: center;">결혼이민자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ·가족관계등록부의 혼인관계증명서(국적취득자에 한함)
<p style="text-align: center;">여성가장</p>	<ul style="list-style-type: none"> ·가족관계등록부 ·주민등록등본 ·통반장 확인서(사실혼 관계 확인용) 및 배우자·직계존비속이 근로능력 없음을 입증하는 서류(실종신고서, 장애인 등록증, 장애급여지급통지서, 의사 진단서, 군복무확인서, 재학증명서, 교도소 수용증명서, 형확정판결문, 이혼소송확인서, 통반장의 확인서) 등 중 1개 이상 제출

나. 지원 및 선발 불가 대상

<학사의 경우>

- (선발 불가)주전공이 '비이공계열'이면서 '부전공'이 '이공계열'인 자
- (선발 가능)주전공이 '인문', '상경', '예체능' 등의 계열이면서, '**복수전공**'이 '이공계열'인 경우
선발 가능

(지원 및 선발 예시)

주전공	복수전공	부전공	지원 및 선발
화학(이공계)	생명과학		가능
생명과학(이공계)	-	화학	가능
생명공학(이공계)	영문학	-	가능
프랑스어문(비이공계, 인문)	화학	-	가능
경영학(비이공계, 상경)	생명과학	-	가능
경영학(비이공계, 상경)	-	생명공학	불가

<석사의 경우>

- 석사 졸업자 : 석사 졸업장의 전공계열과 상관없이 학사 졸업요건을 충족하는 경우만 대상
- 학사 주전공이 비이공계이고 복수전공이 이공계인 경우, 석사 전공계열 상관없이 **선발 가능**
- (선발 가능)학사는 이공계이면서 석사는 비이공계일 경우, 석사 계열에 상관없이 가능
- (선발 가능)학사 주전공이 비이공계이고 복수전공이 이공계인 경우, 석사 전공계열 상관없이 가능
- 선발 불가 예시
- (선발 불가)석사계열 상관없이 재학생인 경우
- (선발 불가)학사는 이공계이나 석사 재학중일 경우 계열에 상관없이 불가
- (선발 불가)학사는 비이공계, 석사 이공계일 경우
- (선발 불가)학사 주전공이 비이공계이고 복수전공이 없거나 비이공계인 경우, 석사 전공계열 상관없이 불가

<학사 및 석사 지원·선발 불가 공통사항>

- 본 교육은 미취업자 지원 교육으로 '고용보험 및 산재보험'에 가입되어 있는 자는 선발 대상 아님
- 지원시 고용보험 및 산재보험 가입되어 있어도 무방하나 교육이 시작되는 4/4 부터는 '고용보험 및 산재보험' 상실처리 되어 있어야 하며, 상실처리된 4대보험가입내역서 제출 필수
- 본인명의 '사업자등록증' 소지자 **선발 불가**
- 타사업 중복 불가 : 경기도 청년배당 외 타 사업은 중복 참여 불가
- 정부 실업대책 지원금을 수혜 중인 자(취업성공패키지 등)
- 정부 및 지자체 청년수당 수령중인 자 등
- 동 사업에 참여하여 연수수당을 1회 이상 지급받은 자
- 동 사업에 참여하여 연수수당을 지급받지 않았더라도 교육에 참여한 자
- 외국인(주민등록번호 뒷자리가 5또는 6으로 시작되는 지원자 선발 대상 아님)

다. 지원 내용

- 교육비 무료
- 매월 연수수당 출석률에 따라 지급 (전문교육 : 40만원/월, 기업연수 : 70만원/월)
- ※ 교통비, 종식비 등 교육에 필요한 경비 지원 및 연수생의 교육 참여를 장려하기 위한 지원금.
- ※ 세금 공제 적용 대상 아님
- 연수도중 취업 시 조기수료 가능하며, 수료증 발급

4. 유의사항

1. 이력서등 파일 업로드시 파일명 필수 변경

예) 홍길동-연락처-성적증명서/졸업증명서/자기소개서 등

2. 이력서에 작성한 연락처 및 이메일 주소가 SNEJob 홈페이지 가입 정보와 일치해야함.

※정보가 일치하지 않음으로 일어나는 불이익은 지원자 당사자에게 있음

※정보가 일치하지 않을 경우, 이력서와 SNEJob 홈페이지 가입시 작성한 이메일 계정 및 연락처로 지원자가 각각 확인하여 전형 결과 확인 필수

3. 선발 검토대상 제외

- 제공한 이력서 양식 외 이력서 제출

- 지원자 이름·사진 및 생년월일 오기재 및 누락

- 필수 지원서류 누락

※이력서, 자기소개서, 성적증명서, 졸업증명서(졸업예정자의 경우 해당되는 서류), 4대보험가입내역서, 사진질문지

- 미완성 이력서 및 자기소개서 제출

- 일반기업 지원 이력서 제출

- 선발 불가 공통사항 해당하는 자(3. 모집대상 및 지원내용 ‘나’ 항 참고)

- 지원기간 외 지원서 접수

4. 4대보험 가입내역서 필수 업로드

- 4대사회보험 정보연계센터 홈페이지에서 4대보험가입내역서 발급

- <https://www.4insure.or.kr>

- 본 교육은 산재 및 고용보험에 가입되어 있지 않은 자만 교육 참여 가능함.

※교육 지원시에는 산재 및 고용보험 가입되어 있어도 무방함

- 바이오인턴십 지원시 산재 및 고용보험에 가입되어 있을 경우

: 합격자(교육참여자)에 한하여 ~3/31(금)까지 산재 및 고용보험 상실처리 되어 있어야 하며, 상실처리된 4대보험가입내역서 제출(4/3(월) leesangmi@koreabio.org) 필수

○ 문의처

E. leesangmi@koreabio.org

-이메일 확인하는 대로 순차적 회신 예정

-이메일 질의 양식

① 바이오인턴십 지원자 이름, 연락처

② 질의 내용

○ 질의 답변 불가 사항

- 한글 설치 문의 및 사진 삽입 방식, 지원 자격 사항(모집 공고 필독)

- 선발 심사 기준 및 불합격 사유 등

- 이전 기수 취업처 및 취업 연계처(최종 교육 참석자에 한하여 오리엔테이션에서 공유)

※본 교육 과정은 취업 보장 프로그램이 아닌, ‘취업 지원’ 교육임을 알려드립니다.

〈4대보험가입내서-산재보험 및 고용보험 가입자 샘플〉

※지원시 가입되어 있어도 무방하며, 가입되어 있는 4대보험가입내역서 필수 업로드※

출력일시 : 2021.01.17 12:11

4대 사회보험 가입자 가입내역 확인서

발급 번호	2021 [REDACTED]	발급 일시	2021-01-17 12:10
주민(외국인)등록번호	95 [REDACTED]	성명	[REDACTED]

■ 가입 내역(발급일자 현재기준) 1 / 1

내역 구분	성명	가입자종별	사업장 관리번호	사업장명칭	자격취득일 (신고접수일)
국민연금	[REDACTED]	사업장가입자	[REDACTED]	[REDACTED]	2020.12.02 (2020.12.02)
건강보험	[REDACTED]	직장가입자	[REDACTED]	[REDACTED]	2020.12.02 (2020.12.02)
산재보험	[REDACTED]	사업장가입자	[REDACTED]	[REDACTED]	2020.12.02 (2020.12.02)
고용보험	[REDACTED]	사업장가입자	[REDACTED]	[REDACTED]	2020.12.02 (2020.12.02)

▷ 위 가입자 가입내역 확인서는 [확인용]으로 신청·발급된 것임을 알려드립니다.
 - [확인용]은 4대 사회보험의 업무목적을 위해서만 제공하는 것이므로 재직증명용, 경력증명용, 대출용 등 다른 용도로 사용시에는 발급 기관에 법적 책임이 없다는 점을 알려드립니다.
 - 타 기관 제출을 위한 용도로 발급을 원하시는 경우에는 각 공단 지사 창구로 신청하시기 바랍니다.
 ▷ 위 가입자 가입내역 확인서는 국민연금공단, 국민건강보험공단, 근로복지공단의 가입자 정보를 실시간 연계받아 제공하는 것입니다. (문의전화: 국민연금 1355, 건강보험 1577-1000, 산재·고용보험 1588-0075)
 - 가입자 가입내역 확인서의 내용이 사실과 다를 경우에는 해당 공단으로 직접 문의하시기 바랍니다.
 - 과거 가입내역은 해당 보험별 각 공단에 문의하여 발급받으시기 바랍니다.
 ▷ [산재보험]의 경우, 건설업 및 별목업 등 '자진신고 사업장'은 근로자 고용정보 신고 대상이 아니므로 '자격취득일'은 표기되지 않습니다.
 ▷ 가입자 가입내역 확인서는 [사업장 관리번호]를 기준으로 작성되었습니다.

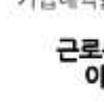
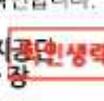
위와 같이 국민연금 가입내역을 확인합니다. 국민연금 이사	위와 같이 건강보험 가입내역을 확인합니다. 국민건강보 이사	위와 같이 산재보험 가입내역을 확인합니다. 근로복지공단 안산지사장	위와 같이 고용보험 가입내역을 확인합니다. 근로복지공단 안산지사장
---	--	--	--

▷ 위 가입자가입내역확인서는 4대사회보험정보연계시스템이 국민연금공단, 국민건강보험공단, 근로복지공단의 가입자 정보를 실시간 연계받아 제공하는 것이며, 발급사실 여부는 발급일로부터 90일까지 4대사회보험 포털사이트(www.4insure.or.kr)의 [발급사실확인] 메뉴에서 확인 가능합니다.
 "청림한 정보연계서비스, 4대 사회보험이 함께 합니다."

〈4대보험가입내서-산재보험 및 고용보험 미가입자 샘플〉

※본 교육은 4대보험에 가입되어 있지 않은자만 교육 참여 가능(지원가능),
4대보험가입내역서 필수 업로드※

출력일시 : 2020.05.28 01:03

4대 사회보험 가입자 가입내역 확인서					
발급 번호	202 [REDACTED]	발급 일시	2020-05-28 01:01		
주민(외국인)등록번호	9 [REDACTED]	성명	[REDACTED]		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ■ 가입 내역(발급일자 현재기준) 1 / 1 </div>					
내역 구분	성명	가입자종별	사업장 관리번호	사업장명칭	자격취득일 (신고접수일)
국민연금	미가입	미가입	미가입	미가입	미가입 (-)
건강보험	[REDACTED]	직장피부양자	-	-	2018.05.01 (2018.06.08)
산재보험	미가입	미가입	미가입	미가입	미가입 (-)
고용보험	미가입	미가입	미가입	미가입	미가입 (-)
<p>▷ 위 가입자 가입내역 확인서는 [확인용]으로 신청 발급된 것임을 알려드립니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - [확인용]은 4대 사회보험의 업무목적을 위해서만 제공하는 것이므로 제직증명용, 경력증명용, 대출용 등 다른 용도로 사용시에는 발급 기관에 법적 책임이 없다는 점을 알려드립니다. - 타 기관 제출을 위한 용도로 발급을 원하시는 경우에는 각 공단 지사 창구로 신청하시기 바랍니다. <p>▷ 위 가입자 가입내역 확인서는 국민연금공단, 국민건강보험공단, 근로복지공단의 가입자 정보를 실시간 연계받아 제공하는 것입니다. (문의전화: 국민연금 1355, 건강보험 1577-1000, 산재-고용보험 1588-0075)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 가입자 가입내역 확인서의 내용이 사실과 다를 경우에는 해당 공단으로 직접 문의하시기 바랍니다. - 과거 가입내역은 해당 보험별 각 공단에 문의하여 발급받으시기 바랍니다. <p>▷ [산재보험]의 경우, 건설업 및 별목업 등 '자진신고 사업장'은 근로자 고용정보 신고 대상이 아니므로 '자격취득일'은 표기되지 않습니다.</p> <p>▷ 가입자 가입내역 확인서는 [사업장 관리번호]를 기준으로 작성되었습니다.</p>					
위와 같이 국민연금 가입내역을 확인합니다.  국민연금 이사		위와 같이 건강보험 가입내역을 확인합니다.  국민건강보험 이사		위와 같이 산재보험 가입내역을 확인합니다.  근로복지공단 이사장	
 근로복지공단 이사장		 근로복지공단 이사장			
					



▷ 위 가입자가 가입내역확인서는 4대사회보험정보연계시스템이 국민연금공단 국민건강보험공단 근로복지공단의 가입자 정보를 실시간 연계받아 제공하는 것이며, 발급사실 여부는 발급일로부터 90일까지 4대사회보험 포털사이트(www.4insure.or.kr)의 [발급사실확인] 메뉴에서 확인 가능합니다.
청명한 정보연계서비스, 4대 사회보험이 함께 합니다.

5. 연수일정 및 내용

구 분	전문연수	기업연수
연수교육명	바이오인턴십 19기 (바이오의약품 공정·분석기술 과정)	
연수장소	① 단체교육 : 강남토즈타워점(서울 강남) 제약바이오 GMP/영업마케팅 교육(온라인) 바이오의약품 통계교육 교육장(경기 안양) ② 면접교육 및 직무소양 교육 : 강남토즈타워점(서울 강남) ③ 기술교육 : 한국폴리텍대학 바이오캠퍼스 (충남 논산)	채용 의사가 있는 바이오 관련기업 등 (서울, 경기, 인천 등)
연수교육내용	① 단체교육 : 바이오공정 및 기업에서 필요로 하는 바이오전공 기초이론 및 통계, 바이오 기업 견학 ② 면접교육 및 직무 소양 교육 : 실전면접 대비 모의면접과 피드백 교육 및 기본 직무 소양 교육 ③ 기술교육 - 생물공정의 이해 및 분리정제 실습 - 바이오산업 현장실무기술	전문연수과정 동안 익힌 기술을 연구 및 생산 등 산업현장에 적용하고 기업체 실무경험을 습득
연수기간	'23. 4. 4 ~ '23. 7. 28 (3.5개월, 총 15주, 360시간)	'23. 8. 21 ~ '23. 10. 13 (2개월, 총 8주, 288시간)
연수시간	① 단체교육 : 8주간, 주 4일, 1일 6시간 ② 면접교육 및 직무소양교육 : 3주간, 주 4일, 1일 6시간 ③ 기술교육 : 4주간, 주 4일, 1일 6시간(월~금:4~8시간)	8주간, 주 5일, 1일 8시간
합 계	'23. 4. 4. ~ '23. 10. 13. (5.5개월, 총 23주) 연수생 32 명	

※ 상기 일정 및 장소는 기관 사정에 의하여 다소 변경될 수 있음.

6. 모집 및 선발

가. 신청 및 접수 방법

○ 연수 신청방법

1) SNE Job 홈페이지(<http://snejob.koita.or.kr/>) **회원가입 필수**

- 이공계전문기술 연수(학사)사업 '연수생회원' 가입 -> 로그인 ->연수생 전환 클릭

2) 연수생 정보 입력

*주의 사항 : 홈페이지 화면의 '자기소개서'란은 작성하지 않거나, 지원자의 이름만 작성할 것(업로드한 자기소개서로 심사)

■지원시 업로드 필수서류

- ① 이력서(사진 필수)
- ② 자기소개서
- ③ 졸업증명서
- ④ 졸업예정자의 경우 : 졸업예정증명서, 확인서(첨부파일 양식 작성) 모두 제출
- ⑤ 성적증명서
- ⑥ 4대보험 가입내역서
- ⑦ 지원자 사전 질문지
- ⑧ 우대 대상 증빙 서류(해당자에 한하여 제출)

■지원자 선택적 업로드

- 어학자격사항 및 각종 자격증 등

3) 연수생 신청현황에서 지원내역 확인

나. 연수신청·접수 기간 : 2023년 1월 30일(월) ~ 2023년 3월 3일(금) 까지

다. 문 의: 한국바이오협회 산업지원본부 인력양성팀 이상미 과장

(e-mail) leesangmi@koreabio.org

라. 향후 일정 (※ 하기 일정은 진행상황에 따라 변경될 수 있음)

- 서류접수 : 2023. 1. 30(월) ~ 2023. 3. 3(금)
- 서류전형 결과 : 2023. 3. 9(목) 11:00~20:00사이 이메일 또는 문자 안내
- 면접심사 : 2023. 3. 17(금) *대상자에 한하여 개별(이메일 또는 문자)안내*
- 합격통보 : 2023. 3. 21(화) *면접 참여 모든 대상자에게 이메일 또는 문자 안내*

바이오의약품 공정·분석기술 과정 (바이오인턴십 18기) 진행 계획

1. 전체 연수 일정(안) (※하기 일정은 진행상황에 따라 변경될 수 있음)



□ 세부 교육연수계획

가. 교육명(바이오인턴십 19기 과정)

교육명	바이오인턴십 19기 과정	교육인원	32 명
총 교육기간	2023. 4. 4 ~ 2023. 10. 13 (23주)		

1) 전문연수(단체교육①)

○ 전문연수계획 개요

연수주제	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오산업 현황 및 전망, 바이오기술 기본교육(이론) 및 GMP 기반 기초통계 실습 ○ 인성교육 및 직업가치관 형성교육 		
연수장소	○ 강남역 토즈타워점 (서울시 강남구 강남대로84길 24-4)		
연수기간	기간	주수	
	2023. 4. 4 ~ 2023. 4. 14	(2주)	
	2023. 5. 30 ~ 2023. 6. 2	(1주)	
연수시간	10:00~17:00(1일 6시간)	총 72시간(24시간×3주)	

○ 전문연수 세부교육 구성

조직명	연수교육분야 및 내용	인원	지도강사	기간	평가방법	기타
한국 바이오 협회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오기술, 시장 현황 및 전망 ○ 미생물배양 및 동물세포배양공정 ○ 바이오의약품 품질관리 및 보증 ○ 일반기기분석, 크로마토그래피 등 ○ GMP 생산시설 및 지원시설 관리 ○ GMP 개요, GMP 문서 관리 ○ 바이오기업 및 연구기관 방문 	32명	외부강사 및 내부강사	'23.4.4 ~ '23.4.14	강의평가서 및 과제물	공통교육 바이오 의약 프로세스 기술관련 이론교육
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Minitab 소개 ○ 데이터 다루기(데이터 편집 방법, 데이터 추출, 병합, 변환 및 생성 등) ○ 통계의 역할 및 데이터 유형 ○ 기초통계 및 그래프 분석(기술통계량을 통한 연속형 데이터 요약, 그래프 분석(히스토그램, 상자그림, 상관분석과 산점도)) 			'23.5.30 ~ '23.6.2	강의평가서	공통교육 GMP기반 기초 통계 실습 교육

2) 전문연수(단체교육②)

○ 전문연수계획 개요

연수주제	바이오제약 GMP/영업마케팅 교육	
연수장소	실시간 온라인교육(zoom)	
연수기간	기간	주수
	2023. 4. 17 ~ 2023. 5. 19	(5주)
연수시간	11:00~17:00(1일 4~5시간)	총 120시간 (24일×4~5시간)
연수분야별 연수생 배치계획	32명 온라인교육	

○ 전문연수 세부교육 구성

조직명	연수교육분야 및 내용	인원	지도강사	기간	평가방법	기타
지명	<ul style="list-style-type: none"> ○제약의료시장의 이해 -의약품개발과정을 통한 제약산업의 이해 ○의약품의 허가-약사 관련 법령체계, 의약품 허가 및 관리제도, ICH 개요 및 가이드라인, CTD개요 ○의약품개론-의약품의 정의 및 특징, 의약품 역사 및 분류, 의약품과 부작용, 의약품의 개발 과정의 이해 ○의약품의 기준 및 시험방법 ○물류시스템 ○미생물, 연구 R&D ○GMP시스템의 이해, FDA실사 ○원료, 고형제, 주사제 의약품의 이해 ○GMP문서 기록관리 ○의약품마케팅의 이해 ○의료기기의 이해 ○CRA의 이해 	32명	외부강사	'23.4.17 ~ '23.5.19	강의평가서 및 과제물	바이오제약 영업 마케팅 이론 및 실습 교육
					강의평가서	바이오 의약 프로세스 기술관련 이론교육

3) 전문연수(단체교육③)

○ 전문연수계획 개요

연수주제	실전면접교육 및 직무 소양 교육	
연수장소	○ 강남역 토즈타워점(서울시 강남구 강남대로84길 24-4)	
연수기간	기간	주수
	2023. 6. 5 ~ 2023. 6. 23	(3주)
연수시간	10:00~17:00(1일 6시간)	총 72시간 (12일×6시간)
연수분야별 연수생 배치계획	강의 효율성을 위해 4~5개 그룹별로 나누어 그룹 교육 실시	

○ 전문연수 세부교육 구성

조직명	연수교육분야 및 내용	인원	지도강사	기간	평가방법	기타
한국 바이오 협회	○ 이력서 및 자기소개서 수정 및 보완 ○ 바이오기업 소개 및 정보제공	32명	전문강사	'23.6.5 ~ ' 23.6.23	면접평가표	그룹별 운영
	○ 이력서 및 자기소개서 최종점검 및 코칭, 모의면접					
	○ 직급·직무 소양 교육 ·일에 대한 Why, Motivation 이해와 적용방법 개발 ·상대의 이해속도, 흐름에 맞춘 보고 전달 법 ·메시지의 명확성을 높이기 위한 정 량적 표현 방법 ·현업에서 실천 할 커뮤니케이션 계 획 작성					

4) 전문연수(기술교육)

○ 전문연수계획 개요

연수주제	바이오의약품 제조 및 품질관리 현장실무기술	
연수장소	한국폴리텍특성화대학 바이오캠퍼스	
연수기간	기간	주수
	2023. 7. 4 ~ 2023. 7. 28	(4주)
연수시간	총 96시간(24시간×4주)	

○ 전문연수 세부교육 구성

조직명	연수교육분야 및 내용	인원	지도강사	기간	평가방법	기타
한국 폴리텍 특성화 대학 바이오 캠퍼스	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물세포 배양(현탁)실무 ○ HPLC 실무 ○ 바이오의약품의 비임상평가 ○ 재조합의약품 생산용 벡터 제조 ○ 세포배양의약품 분리정제 실무 	32명	내부교수	'23.07.4. ~ ' 23.07.28 .	강의평가서 및 실습결과	실습교육 80%이상
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재조합단백질의약품 분리정 ○ 항체의약품 개발 동향(이론) ○ 시약제조 및 기기분석 ○ 핵산기반 분자진단 ○ 동물세포 배양(부착세포)실무 ○ VR-GMP & GMP ○ ELISA 단백질의약품 정량분석 		외부 강사			

5) 기업연수

○ 기업연수 계획 개요

연수목표	바이오기업 실무 능력 배양 및 습득	
연수기간	기간	주수
	2023. 8. 21 ~ 2023. 10. 13	(8 주)
연수시간	총 288시간 09:00~18:00(1일 8시간) (40시간×4주, 32시간×4주)	
기업별 연수생 배치계획	10 여개 기업에 평균 3~4명 배치	

○ 기업연수 세부교육 구성

기업명	연수과목 및 내용	인원수	지도 강사	평가방법	기타
바이오기업 및 산·학·연	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오 제품 분석 및 시험 ○ 바이오생산 GMP시설 관리 ○ 바이오 제품 품질관리 ○ 바이오 제품 연구개발 ○ 바이오 유전체 분석 ○ 바이오 산업 정보 분석 ○ 바이오 특허 정보 검색 ○ 바이오 제품 영업/마케팅 	32명	각 연수기업 실무자	<ul style="list-style-type: none"> - 근태 상황 - 실무수행능력 - 발전 가능성 - 실적평가 	연수생 채용 계획 있는 바이오기업

○ 기업연수 진행 내용

- 전문연수 착수 즉시 기업연수 모집
- 연수기업에 평균 2명 내외 연수생 배치
- 해당연도 고용계획이 있는 기업체를 최우선으로 선별
- 연수기업의 기업정보를 연수생들에게 알려주고 회람
- 연수생의 적성과 진로에 맞는 기업을 선별토록 하고 신청내역을 기업에 제시
- 기업에서 이력서 검토 및 선별 지명 및 예비후보 선발
- 연수생과 지원 기업간 상호 면접 실시
- 상호 간 수락하는 경우에 연수기업으로 선정하여 연수 진행(매칭)

[서류 지원 시]

1. 취업성공패키지 진행중인데 지원가능한가요?
→ 지원은 가능하나 최종 교육생 선발될 경우 이중 참여는 불가합니다.
2. 연수수당을 받지 않고 바이오인턴십 교육과 취업성공패키지에 참여하면 안되나요?
→ 안됩니다. 수당을 받지 않더라도 이중 교육 참여는 불가합니다.
3. 취업성공패키지만 이중 참여가 안되는건가요?
→ 경기도 청년배당 외 타 사업은 중복 참여 불가합니다.
4. 4대보험가입내역서를 왜 제출해야 하나요?
→ 본 교육 사업은 구직활동중인 청년을 대상으로 진행하기 때문에 4대보험가입 여부를 확인해야 합니다.
5. 현재 재직중인데 지원 가능한가요?
→ 지원 가능합니다. 다만, 최종 교육생으로 선발될 경우 4대보험이 모두 상실 처리되어 있어야하며 상 실처리된 4대보험가입내역서를 별도 제출해야 합니다.

[심사 결과]

1. 불합격해도 결과 알려 주나요?
→ 네, 불합격하더라도 결과 안내합니다.

[숙소]

1. 숙소 제공되나요?
→ 제공하지 않습니다. 단, 기술연수 교육이 진행되는 '한국폴리텍특성화대학 바이오캠퍼스(충남 논산)'에 서만 기숙사를 유료로 이용할 수 있습니다.

[한국폴리텍특성화대학 바이오캠퍼스(충남 논산)]

1. 숙소 지원 되나요?
→ 유료로 숙소 제공 됩니다.
→ 숙소 비용은 1일 12,000원 이었으며, '23년도에는 인상 가능성이 있습니다.
2. 식사 제공 되나요?
→ 연수생 전원 의무급식 실시하며, 조식 4,000원, 중·석식 5,000원 이었으며, '23년도에는 인상 가능성이 있습니다.
3. 교육이 없는 날에도 기숙사 이용 가능한가요?
→ 이용할 수 없습니다.
4. 꼭 기숙사를 이용해야 하나요?
→ 필요한 사람만 이용합니다.

[교육비]

1. 교육비 유료인가요?
→ 무료입니다.
2. 책은 구매하는건가요?
→ 무료 제공합니다.

[연수수당]

1. 수당은 얼마 지급받나요?
→ 출석률에 따라 전문연수 40만원, 기업연수 70만원 지급하며 세금 공제하지 않습니다.
→ 출석률 70% 미만은 지급하지 않습니다.
→ 첫 연수 시작 후 4주 이내 중도포기자는 출석률에 관계없이 연수수당 지급하지 않습니다.

[출석]

1. 출석 인정 범위가 공급합니다.

- 기업 구직활동 면접과(비대면 면접, 인적성시험, AI, 신체검사 등 증빙자료 제출) 직접적 사유 출석 인정
- 직계존비속 사망(증빙자료 제출) 출석 인정
- 예비군 훈련(증빙자료 제출)
- 국가자격시험(증빙자료 제출) : 바이오화학 제품제조산업기사, 바이오화학 제품 지조기사, 위험물산업기사, 화공기사, 화학분석기사, 화학분석기능사 6개 자격증시험 출석 인정

2. 결석 추가 인정

- 지각, 조퇴 3회 발생 시 1일 결석 처리

[수료증]

1. 교육의 90%이상 출석시 수료증 발급
2. 단, 조기취업자의 경우 90%미만이어도 수료증 발급

[참고자료]

1. 이공계 전문기술 연수사업 소개 영상

[\[한국산업기술진흥협회\] 이공계 전문기술 연수사업 안내 - YouTube](#)

2. 한국바이오협회 바이오인턴십 선배기수 직무 인터뷰

[\[#이공계전문기술연수사업\] 화학·바이오 분야 취업연수생 직무소개 인터뷰_#기술영업 - YouTube](#)