전공진로

생명과학기술대학

ROAD MAP



인천대학교
취 업 경 력 개 발 원
대학일자리플러스센터

INU 전공진로 Road Map

생명과학기술대학



Contents

전공·진로 지도 로드맵 4

STARinU 기반 진로·취업 통합지원체계도 6

STARinU 「역량/인증관리」 주요 메뉴 안내 7

STARinU 「미래설계」 주요 메뉴 안내 8

STARinU 「경력관리」 주요 메뉴 안내 9

진로·취업 부서 및 프로그램 안내 10

생명과학기술대학

생명과학부 12

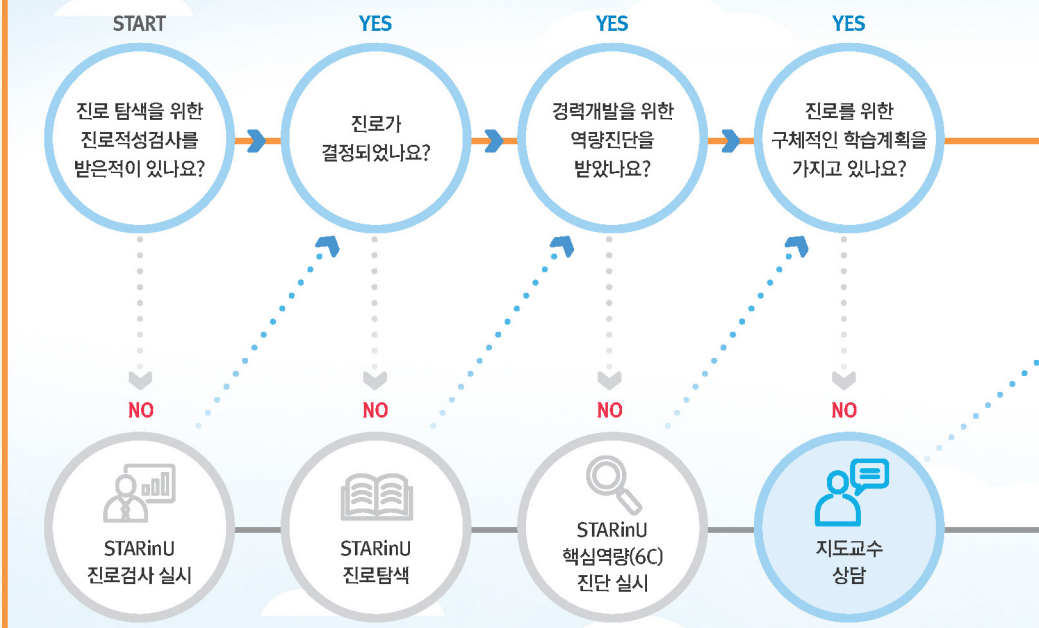
- 생명과학전공 13
- 분자의생명전공 15

생명공학부 32

- 생명공학전공 33
- 나노바이오공학전공 36



전공·진로 지도 로드맵


START
진로 탐색을 위한 진로적성검사를 받은적이 있나요?
YES
진로가 결정되었나요?
YES
경력개발을 위한 역량진단을 받았나요?
YES
진로를 위한 구체적인 학습계획을 가지고 있나요?
NO
STARinU 진로검사 실시
NO
STARinU 진로탐색
NO
STARinU 핵심역량(6C) 진단 실시
NO
지도교수 상담




YES
설계한 학습계획에 대해 충분한 정보를 알고있나요?
YES
진로를 위한 학습을 충분히 이수하셨나요?
YES
취업 준비가 충분히되었나요?
사회진출
NO
STARinU 학업목표 수립
NO
비교과 부서 상담
NO
진로취업지원관 취업상담
INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

STARinU 기반 진로·취업 통합지원체계도

STARinU(학생역량관리시스템)



취업경력개발원 대학일자리플러스센터
- 진로취업 교과목 및 프로그램 운영
- 취업정보 수집/발굴/매칭

학생지원과
- 학생 전반 관리
- 총학생회 연계, 홍보

혁신인력개발센터
- 지역산업맞춤 인력양성 과정운영
- 구직자, 재직자 교육

기초교육원
- 교양교과목 개설 운영

국제교류원
- 외국인 유학생 관리
- 해외인턴 연계 및 교육
- 취업영어 등 외국어강좌 운영

교육혁신원
- STARinU 운영 및 관리
- 학습법, 소그룹 학습지원
- 인증제 및 핵심역량 비교과 운영

현장실습지원센터
- 단기/장기 현장실습 운영
- 현장실습 교과목운영
- 기업체발굴

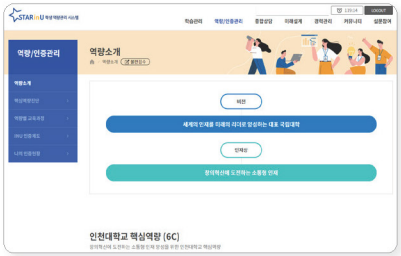
대학생활지원팀
- 기초진단/심리상담/학업상담
- 취업스트레스 관련 통합연계상담

단과대학/학과
- 진로취업지원 교수 운영 – 학생상담 의무화
- 단과대학 취업역량 제고사업

대학혁신사업단
- 취/창업지원을 위한 교육 및 훈련 운영
- 산학협력 플랫폼 구축

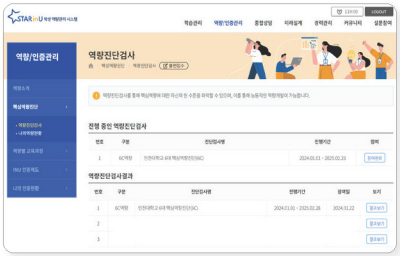
STARinU「역량/인증관리」주요 메뉴 안내

starinu.inu.ac.kr



1 역량소개

인천대 비전 및 인재상, 핵심역량 소개



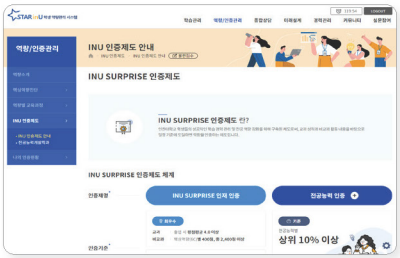
2 핵심역량진단

역량진단검사 실시



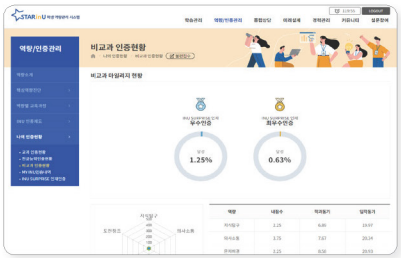
3 역량별 교육과정

6C 역량별 교육과정 안내 및
본인 수준에 맞는 교육과정 추천



4 INU 인증제도

INU SURPRISE 인증제도 안내



5 나의 인증현황

본인 교과, 전공능력, 비교과 등 인증현황 파악



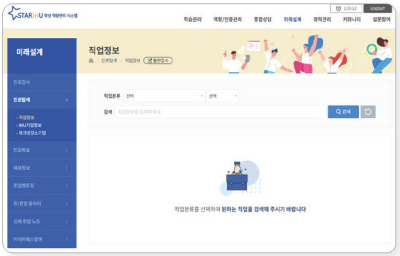
STARinU 「미래설계」 주요 메뉴 안내

starinu.inu.ac.kr



1 진로검사

직업선호도 검사 L/S형, 직업가치관검사, 창업 적성검사 실시



2 진로탐색

직업정보, INU기업정보, 워크넷강소기업 등 정보 검색



3 진로목표

학과전공 로드맵 조회, 학업목표 설정



4 채용정보

추천 및 외부 채용정보 확인 및 신청 등



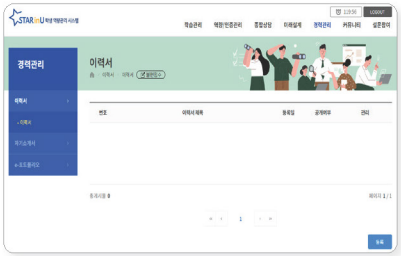
5 취업멘토링, 취/창업동아리, 선배 취업 노트

국내/해외취업멘토링, 전공취업동아리,
취업성공수기 및 자소서 정보 확인



STARinU 「경력관리」 주요 메뉴 안내

starinu.inu.ac.kr



1 이력서

채용조건에 맞는 이력서 등록



2 자기소개서

자기소개서 등록



3 e-포트폴리오

개인 포트폴리오 구성



진로·취업 부서 및 프로그램 안내

job.inu.ac.kr

취업경력개발원

취업경력개발원의 궁극적인 목표는 '행복한 인재양성'입니다. 인생의 비전을 설계하고 진정 원하는 직업을 선택할 수 있도록 지원하는 학생들의 멘토로서 대학교육에서 가장 중요한 진로와 취업을 담당하고 있습니다.

입학에서 취업까지 진로, 경력, 취업을 One-Stop으로 지원하는 학생역량관리시스템(STARinU)을 구축하여 학생들의 현명한 진로선택과 성공적인 경력개발 및 취업에 관련된 모든 정보를 제공하고 있으며, 학년별·학과(부)별 맞춤형 프로그램 운영하고 있습니다.

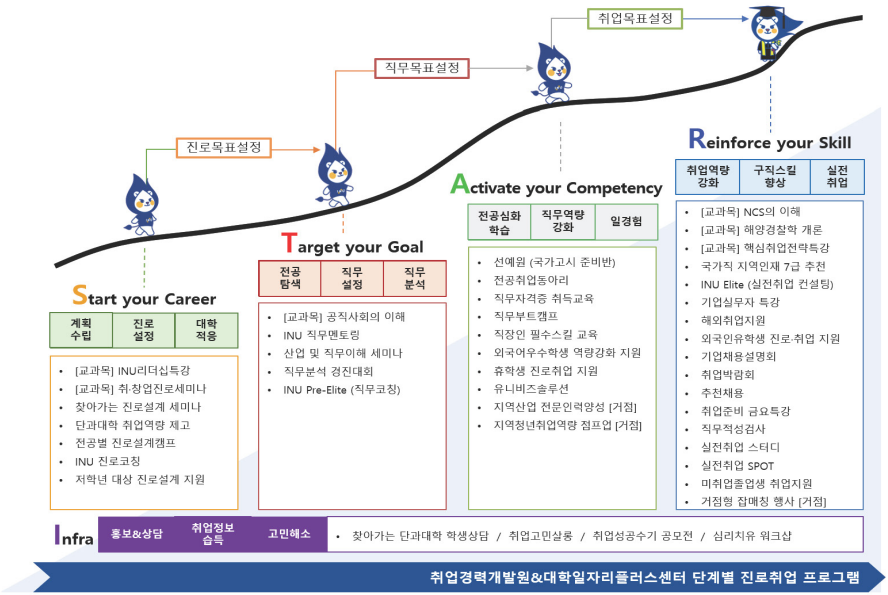
- **주요업무 :** 진로·취업 종합계획 수립, 진로·취업 프로그램 운영, 취업정보 수집 및 제공, 취업지도 및 취업추진, 취업통계 관리, 기업체 방문 홍보, 졸업생 추수 지도 등

대학일자리플러스센터

대학일자리플러스센터는 청년특화 원스톱 진로·취업지원 인프라 구축, 청년 진로탐색 및 전문상담 지원, 취업컨설팅 및 일자리 매칭 서비스 제공, 청년정책 체감도 제고, 지역청년고용거버넌스 기반 고용지원 서비스 제공 등을 위하여 설립되었습니다.

2022년 사업 선정에 따라 전문 진로취업지원관 7명이 각 단과대학별 전담으로 배치되어 학년별, 학과(전공)별 체계적인 상담과 프로그램을 운영하고 있으며, 사업은 2026년까지 지속될 예정입니다.

취업경력개발원 및 대학일자리플러스센터 교육체계도





INU 전공진로 Road Map

생명과학 기술대학

생명과학부
(생명과학전공, 분자의생명전공)

생명공학부
(생명공학전공, 나노바이오공학전공)

생명과학기술대학

생명과학부

생명과학전공
분자의생명전공



생명과학은 인간과 생명의 비밀을 탐구하는 기초학문으로서 뿐 아니라, 그러한 생명탐구에서 얻어진 방대한 지식은 바로 인류의 건강과 복지를 위한 최첨단 과학기술로 발전하고 있다. 최근 세계적으로 인간과 환경 친화적인 생명과학산업이 21세기의 주력산업으로서 집중 육성되고 있고, 우리나라도 생명과학 관련 산업이 획기적으로 발전함에 따라 생물학 고급전문 인력수요가 급증하고 있어서 생명과학 전공자의 진로는 매우 밝다.

생명과학전공은 생명 현상의 다양한 수준, 즉 분자, 세포, 조직, 기관, 개체, 개체군 등으로 발전하는 체계적 현상의 작동 메커니즘과 기능에 대한 이론과 원리를 터득하고 능동적인 응용과 창의적인 연구능력을 지닌 선도적 연구 및 기술 인력을 양성한다. 특히 생물자원의 경제적 가치와 중요성이 국가경쟁력이 되는 시대이다. 이에 미생물, 균류, 식물, 동물 등 개체 중심의 교육활동 프로그램에 대한 투자와 연구를 최근 증가시키고 있다.

생명과학전공은 전통적으로 강조되어 온 생물학 영역을 포함하며, 학생들은 생명 현상의 다양한 수준이 어떻게 상호작용하며 시간적 그리고 공간적 패턴을 형성하고 그 역동성과 안정성을 만드는지를 이해하기 위한 다양한 교육과정을 이수할 것이다. 특히 개체 수준에서의 다양한 생명 현상을 다양하고 종합적 방법으로 이해하는 이른바 '개체생물학(Integrative Organismic Biology)' 영역이 강조된 교육과정을 특징으로 한다.

분자의생명전공은 과학적 사고력과 독창적인 탐구력을 길러주고 기초의과학의 학문발전에 기여할 과학자를 발굴 양성한다. 나아가 합리적인 사고력을 갖고 과학적 생활을 영위하며 의학 분야에서 지도적 역할을 수행할 수 있는 훌륭한 소양을 지닌 인력을 양성한다.

2010년 생명과학부 내에 신설된 기초의학전공이 2012년부터 분자의생명전공으로 전환되어 신입생을 모집하고 있다. 분자의생명전공에서는 분자수준에서 질환의 진단, 치료, 기전 연구 등에 활용될 신물질 및 신기술을 연구, 개발, 적용하는 분자생물학 기술 및 유전공학기술 등과 의과학의 융합기술교육을 통한 전문 인력을 양성하고자 한다.

생명과학기술대학

생명과학부 | 생명과학전공

교육 목표 생명 현상의 작동 메커니즘과 기능에 대한 이론과 실험을 터득하고 능동적인 응용과 창의적인 연구능력을 지닌 선도적 연구 및 기술인력을 양성하며, 생물자원의 경제적 가치와 중요성이 강조되는 시대에 걸맞은 인재를 육성

트랙 소개

트랙	주임교수	소개
면역 및 감염병 매개체	권형욱, 최재혁, 김병석	기후변화에 따른 질병매개체 조기 감시 전문가 양성과 면역 치료제 개발분야 연구 및 인력양성
생태정보모델링	김길원, 이종구	동물 생태계 기초 연구를 기반으로 환경생태정보모델링, 환경 생태 정책, 공중보건과 관련된 연구 및 기술 습득
스마트팜 및 스마트에코캠퍼스	김재광, 최재혁, 강기윤	식물자원의 실내배양법 구축을 통한 기능성 물질 연구와 기후변화 대응 식물유전자원 개발

진로

- 면역 및 감염병매개체 : 제약회사, 방역관련 기업, 생명과학 응용기업 (삼성바이오로직스 등), 식품의약품안전처 등.
- 생태정보모델링 : 국립생태원, 국립생물자원관, 국립산림과학원, 멸종위기종복원센터, 국립공원관리공단, 질병관리본부, 극지연구소, 보건환경연구원, 지방연구원 등
- 스마트팜 및 스마트에코캠퍼스 : 농촌진흥청, 한국생명공학연구원, 농림축산검역본부 등



자격증

- 면역 및 감염병매개체 : 생물공학기사, 산업위생관리기사, 식품기사, 폐기물처리기사 등
- 생태정보모델링 : 생물분류기사, 자연생태복원기사, 대기환경기사, 수질환경기사, 등
- 스마트팜 및 스마트에코캠퍼스 : 종자기사, 식물보호기사, 생물공학기사 등

비교과 활동

- 공통 : 전문가 초빙세미나, 장·단기 현장교육실습, 현장 견학 프로그램, 현장밀착형 실험교육, 학술종합채집

트랙 교과목

		면역 및 감염병매개체	생태정보모델링	스마트팜 및 스마트에코캠퍼스
1학년	공통	물리학, 화학, 생물학기초, 물리학실험, 화학실험, 생물학기초실험, 수학		
2학년	필수	생화학, 미생물학	생태학	식물생리학, 식물생리실험
	선택	유기화학	곤충학 생명과학을 위한 통계	유전학, 식물분류및형태학
3학년	필수	동물생리학, 분자생물학, 분자생물학실험	동물분류및형태학, 동물분류생태실험	분자생물학
	선택	면역학, 동물생리해부실험, 세포생물학, 바이러스학	진화생물학	유전공학, 세포생물학, 분석화학및실험
4학년	선택	미생물학연구방법, 행동생물학, 신경생물학, 바이오의약품, 위생곤충학, 보전생물학, 생물정보학	동물학연구방법, 수리생물학입문	식물학연구방법

취업기업

동문선배 취업기업

삼성바이오로직스(주), ㈜대웅제약, JI바이오팜, 일성신약(주), 바이넥서, 삼천당제약, 한미정밀화학(주), 서울대학교병원 경방신약, 농림축산검역본부, 국지연구소, 청목환경생태연구소, 셀트리온, SK바이오텍, 대한약품공업, 마크로젠, 바이오클론, 신풍제약(주), 삼익제약(주)

생명과학기술대학

생명과학부 | 분자의생명전공

교육 목표

암생물학, 분자세포생물학, 융합생명 과학트랙을 통하여 특화된 양질의 교육을 제공함으로써, 인류의 건강증진을 위한 생명시스템의 근본적인 이해를 바탕으로 생명과학 및 의과학 분야를 이끌어 갈 차세대 리더 전문 인력 양성

트랙 소개

트랙	주임교수	소개
단백질/생화학	이미수	생화학 및 단백질학에 대한 이해도를 바탕으로 의생명과학 전반에 적용되고 있는 단백질 소재를 기반으로 하는 바이오 의약품의 연구개발 및 생산에 활용될 수 있는 전문인력 양성
유전체/생물정보학	한미령	유전체에 대한 높은 이해도를 바탕으로 다양한 전임상 단계 연구를 분석, 설계, 응용, 분석하며 빅데이터 분석 가능한 바이오 인재 양성
질병중심 의생명과학	김재근	인체생리학적 수준에서의 의생명과학 이론과 세포분자생물학적 지식을 융합하는 교육을 통해 인류 보건향상 및 질병극복에 기여하는 바이오 인재 양성
감염병학	예정용	감염병 진단·예방·치료·방역 및 검역 기술 연구개발에 필요한 분자생물학/생화학/세포생물학/미생물학/바이러스학 전공분야 지식과 실험수행 능력 및 결과분석 역량을 갖춘 인재 양성

진로



- 단백질/생화학 : 바이오 의약 개발 및 품질관리(QC/QA), 화장품 및 뷰티산업, 식품 관련 산업
- 유전체/생물정보학 : 바이오 의약 개발 및 품질관리(QC/QA), 대학병원, 생명공학업체, 생물학 관련 기기 업체
- 질병중심 의생명과학 : 바이오 의약 개발 및 품질관리(QC/QA), 식품, 화장품 및 뷰티산업, 감염병 검사기술 및 진단키트 연구 개발 업체
- 감염병학 : 바이오 의약 개발 및 품질관리(QC/QA), 감염병 검사기술 및 진단키트 연구 개발 업체, 예방 백신 연구 개발 및 생산 업체, 치료제 연구 개발 및 생산 업체, 감염병 검역 및 방역 관련 업체

비교과 활동

- 단백질/생화학 : 기업체/연구소 인턴십 활동, 바이오 인력양성 프로그램 이수, 학과 내 취업률 제고 사업 및 연구 소모임 활동, 어학연수 및 교환학생 프로그램 참여
- 유전체/생물정보학 : 기업체/연구소 인턴십 활동, 기업 주관 경시대회 참여, 학과 내 연구활동 참여, 어학연수 및 교환학생 프로그램 참여
- 질병중심 의생명과학 : 기업체/연구소 인턴십 활동, 의약바이오취업캠프, 학과 내 취업률 제고 사업 및 연구 소모임 활동, 어학연수 및 교환학생 프로그램 참여
- 감염병학 : 기업체/연구소 인턴십 활동, 학과 내 연구활동 참여, 어학연수 및 교환학생 프로그램 참여

트랙 교과목

	단백질/생화학	유전체/생물정보학	질병중심 의생명과학	감염병학

1학년

전공 기초	물리학, 화학, 물리학실험, 화학실험, 생물학기초(1), 생물학기초(2), 생물학기초실험 (1), 생물학기초실험(2), 생명다양성의이해, 인체생명과학
교양 필수	Academic English, 글쓰기이론과실제, 대학수학(1), 대학수학(2)

2학년

공통	대학영어회화(1), 대학영어회화(2)			
필수	유기화학 생화학 미생물및생화학실험 미생물학	세포생물학 분자생물학 세포및분자 생물학실험	미생물학 미생물및생화학실험	미생물학 미생물및생화학실험
선택	분석화학및실험 고급생화학	생물통계학		



트랙 교과목

	단백질/생화학	유전체/생물정보학	질병중심 의생명과학	감염병학
3학년				
공통	진로설계 Seminar I			
필수		유전학 생물정보학개론	동물생리학	동물생리학
선택	의약화학 내분비대사학 단백질공학 생체분석학	고급분자생물학 유전역학의 이해	의약화학 종양생물학 독성학 유전역학의이해 동물생리및병리학실험 면역학 내분비대사학 분자질병학 바이러스학	의약화학 독성학 동물생리및병리학실험 면역학 바이러스학
4학년				
공통	기초의학-창의실험, 기초의학-논문실험			
선택	바이오의약품학 의약생명공학	바이오의약품학 유전공학 후성유전체학	발생학 신약개발론 신호전달론 신경생물학 바이오의약품학 유전공학, 전염병학 의약생명공학 바이오비즈니스 후성유전체학	신약개발론 바이오의약품학 유전공학 바이오비즈니스 전염병학 의약생명공학

관련전공

전공명	생명공학전공	생명공학전공	생명공학전공	생명공학전공
과목명	단백질공학	유전체학	바이오의약공학 생체재료및조직공학	바이오의약공학

석사, 박사

대학원	인천대학교 일반대학원
전공명	생명과학과

취업기업

동문선배 취업기업

삼성바이오로직스(주), SK바이오사이언스, JW중외제약(주), 한국백신, 한미정밀화학(주), 신풍제약(주), 바이넥스, 한국의약품수출입협회, 국립삼림과학원, 국지연구소, 바이오엔지, 에스티팜

주요 진출 현황 : 워크넷

주요진출분야

고용노동부

- 기업체 : 제약/바이오, 환경, 식품, 비료, 화장품 등의 제조·판매업체, 바이오 기기 회사, 특허전문업체 등
- 연구소 : 생명공학연구소, 보건환경연구소, 의약관련연구소, 농림수산관련 연구소, 해양연구소, 극지연구소, 국립과학연구소, 기타 기업체 연구소 등
- 중앙정부 및 지방자치단체 : 환경직 및 보건직 공무원

진출직업

- 바이오에너지연구 및 개발자, 의약품 인허가 전문가, 변리사, 제약품질관리사무원, 제약품질보증사무원, 생명과학시험원, 생명정보학자, 생물학연구원, 수산학 연구원, 식품공학기술자, 약학연구원, 의학연구원, 자연계열교수, 환경공학기술자, 환경영향평가원 등

※ 자료출처 : 고용노동부 워크넷 (www.work.go.kr) → 직업진로 → 학과정보 → 생명과학부



주요 진출 현황 : 기업 및 직무

주요 진출 기업 및 직무 정보 안내

- 삼성바이오로직스(https://www.samsungcareers.com/subsid/detail/DA0) → 삼성바이오로직스 직무 알아보기, 삼성인이 전하는 삼성바이오로직스 이야기 → 직무소개(배양공정, 정제공정, 충전공정)
- 삼성바이오에피스(https://www.samsungcareers.com/subsid/detail/DB0) → 삼성바이오로에피스 직무 알아보기, 삼성인이 전하는 삼성바이오에피스 이야기 → 직무 Vlog(정제 그룹, 세포주1그룹, CS2팀, SCM, 임상1그룹)
- 셀트리온(https://recruit.celltrion.com/) → 직무소개

셀트리온 직무소개

셀트리온 직무소개 - 품질관리

[직무소개]

- 원자재, 공정 중 샘플/제품 품질 시험
- 제조시설 및 유틸리티 관련 모니터링

[필요역량]

- 생물 분석 및 이화학 시험에 대한 이해, 문제 해결 능력, 커뮤니케이션 능력, 외국어 역량

[관련전공]

- 생명공학, 생물학, 생화학, 이화학, 화학공학 등 관련 전공 우대

[채용정보]

- 품질관리(QC)-학사 이상



· **담당업무**

- 원자재, 원료/완제 의약품 출하 및 안정성 분석
- 환경 모니터링/유틸리티 모니터링 업무
- 안정성 시험 관리 및 안정성 경향 평가
- 제품 미생물 및 무균시험
- 시험법 기술이전 및 밸리데이션
- GMP 문서 업무, 장비 밸리데이션 및 유지보수
- 허가 문서 작성 및 감사 대응(생산공정 지원을 위한 교대근무 가능)

· **필수조건**

- 생물학, 생명공학, 미생물학, 생화학, 이화학, 화학공학, 바이오 계열 등 관련 전공 학사 이상 학위 소지자

주요 진출 현황
: 기업 및 직무

· **우대조건**
- 석사 이상 학위 소지자
- 유관 업무 및 생물 분석, 이화학 실험 경험 보유자
- 영어 능통자(Business Level)
- 이화학 실험 및 분석 장비의 Trouble Shooting 등 관련 업무 경험 보유자
- 이화학 실험 시험법 밸리데이션 및 유럽 등 해외 감사 대응 경험 보유자
- 미생물학 전공자, 미생물 실험 관련 경험 보유자

· **자격요건**
- 해외 여행에 결격사유가 없는 자
- 남자의 경우 병역필 또는 면제자

· **전형절차**
입사지원 → 서류전형 → 1차 면접(직무, 외국어, 전공 면접) →
인성검사(온라인) → 최종면접(인성면접) → 건강검진 → 최종합격

주요 진출 현황 : NCS

NCS 직무소개

NCS 관련 직무

- 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr) → NCS 및 학습모듈 검색 → 분야별 검색
- 17.화학·바이오 → 05.바이오 → 01.바이오의약 → 01.바이오의약품생산
- 17.화학·바이오 → 05.바이오 → 01.바이오의약 → 02.바이오의약품개발
- 17.화학·바이오 → 05.바이오 → 01.바이오의약 → 07.바이오의약품품질관리
- 17.화학·바이오 → 05.바이오 → 02.바이오화학 → 01.바이오화학제품제조

NCS 직무명 : 바이오의약품생산

[직무정의]

바이오의약품 생산이란 인간이 건강한 삶을 유지하기 위해 생물체를 이용하여, 배양, 분리·정제, 농도조절, 제제화, 제형화 등의 공정을 거쳐 필요한 의약품을 생산하는 일이다.

[능력단위]

① 바이오의약품 보관관리 ② 바이오의약품유틸리티관리
③ 바이오의약품 생산관리 ④ 균주·세포주관리
⑤ 세척·멸균 ⑥ 배양 ⑦ 분리·정제
⑧ 최종원액 제조 ⑨ 제형화 ⑩ 포장
⑪ 제조위생관리 ⑫ 바이오의약품 원료관리

주요 진출 현황
: NCS

NCS 직무명 : 바이오의약품개발

[직무정의]

바이오의약품개발이란 사람 또는 생물체에서 유래된 원료 또는 재료를 활용하여 생물학적 제제, 유전자재조합의약품. 세포치료제, 유전자치료제 등과 같은 의약품 후보물질 도출, 공정개발, 비임상 및 임상평가 등을 수행하는 일이다.

[능력단위]

① 바이오의약품 개발전략 수립 ② 바이오의약품 후보 물질 도출
③ 생산 세포주 개발 ④ 배양 공정개발 ⑤ 정제 공정 개발
⑥ 시험법 개발 ⑦ 비임상 평가 ⑧ 구조물성 분석
⑨ 제형 개발 ⑩ 공정 스케일업 ⑪ 공정 밸리데이션
⑫ 안정성시험 ⑬ 기술 이전 ⑭ 임상 평가
⑮ 인허가 자료 작성 ⑯ 인허가 정보 수집

NCS 직무명 : 바이오의약품품질관리

[직무정의]

바이오의약품 품질관리는 우수하고 안전한 품질의 의약품을 생산하기 위해 법규를 준수하고 품질과 연관된 시험, 검증, 보증, 평가 등을 수행하는 일이다.

[능력단위]

① 시험물질관리 ② QC시험운영 ③ 제조용수·가스시험
④ 안정성시험 ⑤ 환경모니터링 ⑥ QC시험관리
⑦ QC시스템관리 ⑧ 적격성평가 ⑨ 불만제품회수
⑩ 공정밸리데이션 ⑪ 시험방법밸리데이션 ⑫ 세척밸리데이션
⑬ 제조지원설비밸리데이션 ⑭ 컴퓨터시스템밸리데이션
⑮ 문서관리 ⑯ 변경·일탈관리 ⑰ 실사
⑱ 바이오의약품법규



NCS 직무명 : 바이오화학제품제조

[직무정의]

바이오화학제품제조는 인간의 삶에 필요한 화학물질을 생산하기 위해 생물체의 기능을 이용하여 균주보관·관리, 배지조제, 멸균, 배양, 정제 등의 공정을 거쳐 저가·대량으로 사용되는 화학물질을 제조하는 일이다.

[능력단위]

① 배양원료준비 ② 배양시스템 멸균 ③ 배양 ④ 전환 ⑤ 포장
⑥ 품질관리 ⑦ 원·부재료 관리 ⑧ 환경·안전점검 ⑨ 균주보관
⑩ 균주관리 ⑪ 회수 ⑫ 분리·정제 ⑬ 바이오화학실험계획

취업성공 수기

생명과학전공 ○○○ - 공정엔지니어링

SAMSUNG BIOLOGICS

합격정보

- 기 업 명 : 삼성바이오로직스
- 졸업년월 : 2024년 02월
- 입사년월 : 2025년 03월

기본 인적사항

- 평균학점 : 4.27/4.3
- 영어회화점수 : OPIC IM1
- 취업시 연령 : 만 26세
- 인 턴 쉽 : 동대학원 학부연구생 (20.09-22.02)

취업 준비 과정

24년 2월까지 연구실에서 프로젝트 마무리하고 나서, 알바하고 여행 다니면서 쉬는 시간을 보냈습니다. 본격 취업 준비는 8월쯤부터 시작했어요. 이 시간이 후회되지 않으면서도 후회되는 시간입니다.

특히 바이오 시장은 현재 취업 문이 넓지 않다고 느껴지기 때문에…. 쉬는 기간을 가지더라도, 최소한 영어 성적 정도는 병행해서 만드시거나, 최소한 영어 성적이 준비된 상태에서 쉬는 것을 추천해요. 석사 졸업 후 연구직으로 진로를 설정하고 준비했기 때문에, 연구 내용 정리 및 관련 실험과 이론을 다시 공부하면서 준비했어요. 서류는 쓸 수 있는 곳은 무조건 지원했고, 자소서는 확실히 쓰면서 요령이 생긴다고 생각해요. 서류는 다다익선입니다. 그리고 제약/바이오 취업 준비하는 오픈 채팅방에 들어가서 다양한 정보를 얻었습니다. 또한 오픈 카톡방에서 현직자 인터뷰 기회도 얻을 수 있었어요.

경험 정리 + 영어 성적 + 지원을 모두 동시에 하면 좋겠지만, 어렵다면 선택과 집중을 하시는 것을 추천합니다. 영어 성적 먼저 만들고, 경험 정리와 지원을 동시에 하는 방향으로요. 저는 영어 성적을 미리 안 해놔서 많이 후회했고, 힘들기도 했어요.

취업성공 원인 분석

실제로 취업 준비 기간이 그렇게 길지 않았고, 공인 영어 성적도 높은 편이 아닙니다. 그리고 최종 합격도 한 개 기업만 해서 합격 기업만 가지고 수기 작성하겠습니다 !!

1. 자소서를 솔직하게 작성했다.

- 잘 안 쓰이는 소재라고 생각되는 것도 그냥 제 소신껏 작성했어요.

2. 회사 인재상에 맞는 어필을 했다.

- 저는 면접 준비하면서 알게 된 것이지만, 자소서에서 어필했던 부분이 회사 인재상에 잘 맞아떨어졌습니다. 회사에서 발행하는 다양한 자료와 인터뷰 등

을 찾아보면서 인성적으로 어필할 수 있는 부분이 무엇인지 찾아보고 자소서부터 쌓아가면 면접까지 큰 도움이 될 거 같아요.

3. 석사 학위

- 아무래도 학사 이상 지원 분야에서는 석사 학위가 작게나마 도움이 되는 것 같아요.

4. 직무와 경험의 연관성을 최대한 뽑아서 어필했다.

- 연구 직무가 아니다 보니, 제가 가지고 있는 연구 스킬이나 다른 강점보다 해당 업무에서 필요한 역량에 초점을 맞춰 준비했어요. 하지만, 취업은 운칠기삼이라고 하듯이, 저도 많은 운과 노력이 겹쳐 성공할 수 있었던 것 같습니다. 해당 기업은 이러한 노력이 성공 요인이라고 생각됩니다.



[주요평가요소]

- 직무 적합성 : 수강교과목, 자격증, 직무 관련 교육 및 경험(일경험) 등
- 조직 적합성 : 인성 및 태도, 기업 인재상 및 핵심가치 적합여부, 미래비전 등
- 직무역량이 중요시되는만큼 이를 입증할 수 있는 관련 역량, 그 역량의 근거를 본인의 경험을 바탕으로 구체적으로 작성 필수

지원 회사별 서류 후기

삼성 계열사는 자소서 항목이 온라인상에 많이 공유 되는 편입니다.
취미/특기 (40자), 존경 인물 (10자), 존경 이유 (40자)

Essay 1. 삼성 XX (회사명)을 지원한 이유와 입사 후 회사에서 이루고 싶은 꿈을 기술하십시오. (700자)

Essay 2. 본인의 성장 과정을 간략히 기술하되 현재의 자신에게 가장 큰 영향을 끼친 사건, 인물 등을 포함하여 기술하시기를 바랍니다. (※작품 속 가상 인물도 가능) (1,500자)

Essay 3. 최근 사회 이슈 중 중요하다고 생각되는 한 가지를 선택하고 이에 관한 자신의 견해를 기술해 주시기를 바랍니다. (1,000자)

Essay 4. 삼성바이오로직스의 행동 가치(전문성, 책임감, 열정, 실행력, 공유와 협업)에 비추어 본인이 가지고 있는 역량을 사례와 함께 기술해 주시기를 바랍니다.

서류 작성 요령은 앞에서 작성했던 성공 원인 분석 참고하시면 될 것 같습니다.
솔직하게, 내 경험은 직무 역량이랑 엮어서 !! 이게 중요한 것 같아요.
그리고 해당 기업의 인재상을 잘 분석해 보시면 좋을 것 같아요.
저는 대부분의 소재가 석사 기간에 있었던 연구 활동에서 나와서 실험 경험 및 연구실 경험 위주로 작성했어요. 면접까지 생각하고, 자소서를 전략적으로 쓰는 것도 필요한 것 같습니다. 그 때문에 채용 공고가 올라오기 전에 미리 직무에 관해 공부하고, 자소서를 미리미리 작성하면 조금 더 수월하게 공채 시즌을 버틸 수 있을 거예요!



[주요평가요소]

- 많은 기업들이 자체 인적성검사를 실시하면서 서류전형 이후 인적성의 비중이 증요해지고 있음
- 사기업 : 수리논리, 추리 등의 영역을 기반으로 단편적인 지식보다는 주어진 상황을 유연하게 대처하고 해결할 수 있는 종합적인 논리력과 사고능력을 평가(GSAT 기준)
- 공기업 : NCS 직업기초능력(10개 영역) 평가 기반으로 시험이 구성되며, 공기업마다 채택하는 영역의 수는 다르지만, 주로 6개 영역(의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리, 조직이해&정보능력)에서 출제되는 경향이 있음

지원 회사별 시험(인적성, 논술 등) 후기

GSAT는 개인별로 준비 기간이 천차만별일 것 같아요. 처음 준비하는 거고, 서류 넣고 일주일 정도 공부하다가 서류 결과 나오고 본격적으로 준비했어요. 하루에 10~13시간 정도 투자했습니다. 저는 생각보다 어려웠어요.
짧은 시간 내에 준비하셔야 하는 분들은 사설 인터넷 강의도 괜찮아요. 커리큘럼이 딱 짜여있어서 단기간에 준비하기 좋았어요. 장기간 준비하신다면, 유튜

브에 많은 정보가 있으니, 유튜브로 하셔도 됩니다!!
저는 서류 발표 ~ 시험까지 약 3주 정도 시간이 있었습니다.
1주 기본서 + 인터넷 강의
2주 기본서에 있는 모의고사 + 기본서 회독
3주 온라인 모의고사
이런 식으로 준비했고, 3주 차에는 온라인으로 모의고사 보면서 실제 시험 환경이랑 같은 환경을 경험하는 것에 집중했어요. 기본서로 해커스 파랑이 많이 추천하시는데, 아예 GSAT에 대한 개념이 없다면 저는 렛유인 단독기를 더 추천해 드립니다! 해설이 좀 더 잘 되어있다고 느꼈어요!!



[주요평가요소]

- 보편적으로 기업은 2단계 면접으로 진행
  - 1차 면접 : 직무면접, 실무진 면접
  - 2차 면접 : 인성면접, 임원면접
- 기업/직무에 따라 PT면접, 토론 면접, 롤플레이, 영어면접 등을 진행
- BEI(경험) 면접을 통해 지원자의 경험을 토대로 꼼꼼히 검증하고 보유 역량을 판단하는 면접유형이 확대, 자신의 행동을 중심으로 구체적 과정과 성과를 설명하는 것이 중요

지원 회사별 면접 후기

면접 전 내용 발설 금지에 대한 서약서를 작성해서, 대략적으로만 작성하겠습니다. 삼성은 원데이 면접으로 하루에 임원면접+직무면접을 모두 진행합니다. 면접장에 약 6시간 정도 있게 되는데, 인성검사, 약식 GSAT, 직무면접, 임원면접 이 4가지 단계가 하루동안 모두 진행됩니다. 순서는 완전 랜덤하게 진행하게 됩니다. 인성검사는 주어진 질문에 대한 예/아니오 혹은 Most/Least 형태로 답변하는 문제 구성이예요. 이 내용은 지사트 기본서에도 나와있어서 지샷 기본서 참고하셔도 좋을 것 같아요! 약식 gsat는 실사트의 절반의 양을 풀게 됩니다.
직무 면접은 주어진 문제를 미리 풀이 후, 면접 장에서 해당 문제에 대한 풀이를 하고, 이후 면접관님들의 질문을 받는 형식입니다. 임원 면접은 자소서 기반 질문을 많이 하셨습니다. 약점에 대한 질문은 필수적으로 준비하시는게 좋을 것 같아요.

취업경력개발원 & 대학일자리플러스센터 이용 사례

모의 면접 프로그램을 이용하였습니다. 노승희 선생님과 함께 줌으로 1:1 모의 면접이 이루어졌어요. 모의 면접이 좋은 이유는, 실전 경험을 간접적으로 할 수 있다는 것입니다. 면접을 보는 환경을 한번이라도 경험해본 것과 안 해본 것은 정말 많은 차이가 난다고 생각해요. 그 때문에 모의 면접 프로그램 참여 그 자체만으로도 충분히 도움이 된다고 생각해요.
그리고 저는 연구직 면접만 하다가, 대기업 면접이 처음이어서 준비 방향에 대해 많이 고민했었어요. 모의 면접 보고, 승희 선생님이 주신 피드백, 특히 직무 이해도에 대한 피드백이 도움이 많이 되었습니다. 직무 공부도 더 많이 하고, 경험을 직무랑 엮어서 말할 수 있도록 준비했어요. 그리고 모의 면접 후 장점에 대해서도 말씀해 주시니까 용기를 얻을 수 있었어요!!



기타 취업준비를 하는 후배들에게 하고 싶은 말

벼락같이 취업 준비하던 저를 되돌아보면, 무엇이든지 미리 준비해야 기회가 왔을 때 잡을 수 있는 것 같습니다. 그리고 자소서는 쓰면서 확실히 늘어요 !!

취업성공 수기

서류는 다양하게 써보시길 바랄게요. 면접도 실전만큼 좋은 연습이 없다고 생각해요! 그래서 면접 기회가 생긴다면 꼭 참여하여 경험을 얻어가시길 바라요. 그리고 짧지만 면접 스터디를 잠깐 했었는데, 다른 사람들 보면서 태도나 말하는 방식 등 많이 배웠습니다. 동기부여가 부족하거나, 혼자 취업 준비하면서 더 이상 진전이 없다고 느껴지신다면 취업 준비 스터디에 참여해보는 것이 많은 도움이 될 거로 생각해요. 짧았던 시간이지만, 합격에 도움이 되었던 준비 과정은 아래와 같아요.

1. 경험 정리 (학교생활, 개인 생활, 기타 활동 등 다양한 활동 경험에 대해서) 및 내가 한 역할 + 그 역할을 하면서 어려웠던 점 + 문제 해결 방식 + 그로 인해 깨달은 것 => 이 흐름을 한 세트로 하여 여러 경험을 정리하고 자소서를 작성해 보세요.
2. 회사가 원하는 인재가 무엇인지 생각해 보세요. 연구직이라면, 분야의 핏함이 중요할 것이고, 대기업이라면 영어 실력이나 조직 능력을 중요하게 볼 수 있어요. 회사가 원하는 사람이라는 어필이 중요한 것 같습니다. 가고자 하는 회사의 최신 이슈, 인재상, 비전, 직무에 대해 공부하면서 내가 가진 강점을 어필할 수 있는 키워드를 선택, 강조해보세요.



취업성공 수기

생명과학전공 ○○○ - 학술마케팅 분야

BioClone
Accelerating Scientific Discovery

합격정보

- 기 업 명 : 바이오클론
- 졸업년월 : 2023년 02월
- 입사년월 : 2023년 11월

기본 인적사항

- 영어점수 : 토익 975점
- 평균학점 : 3.3
- 영어회화점수 : 토익 스피킹 160 AL
- 자 격 증 : 운전면허 1종보통
- 취업시 연령 : 27세

취업 준비 과정



첫 목표는 제약회사의 QC/QA 직무에 취업하는 것이었습니다. 관련 커뮤니티에 참여하여 사람들과 정보를 많이 접했고, 유경험자와 만날 기회도 있었기 때문에 1차적으로 큰 도움이 되었습니다. 면접에서 직무와 관련된 정보를 자주 물어봤기 때문에, 최대한 많은 것을 숙지하고 가서 본인이 다른 사람들보다 많이 '알고 있다'는 느낌을 주려 노력했지만, 어려웠습니다. 수많은 면접을 보면서 받은 전반적인 느낌은 완전 신입보다 어느 정도 경험/경력이 있는 중고 신입을 원하는 기분이 강해서, 제 지원직무는 해외영업으로 바뀌었습니다. 앞서 언급한 QC/QA 직무보다 범위가 더 넓고 지원할 기업도 많았지만, 그만큼 더 신중하게 사람을 보는 느낌이 컸으며, 계속 불합격하는 상황이 이어졌습니다. 저는 굉장히 많은 공고에 지원을 했고, 1주일에 심하면 2~3번 면접을 보는 경우도 있어서, 면접 준비에 아쉬움이 많았습니다. 지금도 합격 직전의 1차 면접에서 떨어진 한 곳이 생각이 납니다. 결국 몇 주동안 쉬다가, 무역 영어 시험을 천천히 공부하면서 스펙 쌓기와 면접을 병행하던 와중에 한 면접에서 합격하면서 취업에 성공했습니다.

취업성공 원인분석

저만의 차별화된 강점은 당연히 영어입니다. 성적은 보통 이하였지만 굉장히 눈에 띄는 영어 어학성적을 가지고 있었기 때문에 많은 면접의 기회를 받을 수 있었습니다. 아직 대학 4학년 전이라면 무조건, 반드시 본인만의 최고 무기이자 강점을 1개 이상을 만드시길 바랍니다. 학교 성적이 제일 좋지만 그렇지 않다면 자격증이나 어학 성적이라도 갖고 있어야 합니다.

취업 과정에서 참여한 활동은, 외국인과의 영어 스터디였습니다. 다른 사람들과 영어로 계속 대화하면서 어눌해 보이는 듯한 말투를 고치고 활동성과 적극성을 키우려고 노력했는데, 일부 면접에서 영어로 자기소개를 하라는 제안을

취업성공 수기

받으면서 큰 도움이 되었습니다. 취업 활동과 병행하면서 본인의 발전과 취업에 도움이 되는 다른 활동을 이어나가는 것이 중요합니다. 면접관들은 당신이 공부를 못했어도, 성실한 사람이라는 인상을 받게 될 것입니다. 취업에 가장 큰 도움이 된 것은 자신감과 기업에 대해 어느 정도 조사하고 간 것이 작용했습니다. 반드시, 본인이 지원하는 기업과 직무를 많이 공부하고 가시길 바랍니다. 또한, 엑셀에 익숙하시다면 미래에 회사에서 근무할 때 큰 도움이 됩니다.



[주요평가요소]

- 직무 적합성 : 수강교과목, 자격증, 직무 관련 교육 및 경험(일경험) 등
- 조직 적합성 : 인성 및 태도, 기업 인재상 및 핵심가치 적합여부, 미래비전 등
- 직무역량이 증요시되는만큼 이를 입증할 수 있는 관련 역량, 그 역량의 근거를 본인의 경험을 바탕으로 구체적으로 작성 필수

지원 회사별 서류 후기

서류에서 먼저 돋보이는 것은, 본인만의 차별화된 강점이 잘 나타나는 학교 성적과 어학 성적의 숫자입니다. 다음은 자격증이나 수상 실적이 되겠네요. 여기서 관심을 못 받았다면 자기소개서에 많은 정성과 시간을 쏟아부어야 합니다. 대학에서 많은 도전과 활동에 참여하셨길 바랍니다. 그래야 자기소개서의 내용도 더 풍성해지고 역동성이 흘러넘치게 되며, 면접관들이 지원자의 모습을 한번 보게 될 명분이 생깁니다.

채용분야는 저는 대기업/중견기업의 QA와 QC를 처음에 노렸는데, 적지 않은 수의 인원을 선발하는 만큼 경쟁이 있어서 직무에 대한 지식이 많아야 합니다. 자기소개서에 본인이 알고 있는 지식을 최대한 응용해서 서술해야 합니다. 모르는 내용을 넣으셨다면, 면접 전까지 확실하게 외우고 가셔야 합니다.

무조건 질문이 나올 것입니다. 이후에는 지원 직무를 해외영업으로 방향을 바꿨는데, 직무에 대한 경험이 중요했기 때문에 약간 무모했지만, 역시 자신감과 기업에 대한 지식을 자기소개서에 녹여주셔야 합니다.



[주요평가요소]

- 많은 기업들이 자체 인적성검사를 실시하면서 서류전형 이후 인적성의 비중이 증요해지고 있음
- 사기업 : 수리논리, 추리 등의 영역을 기반으로 단편적인 지식보다는 주어진 상황을 유연하게 대처하고 해결할 수 있는 종합적인 논리력과 사고능력을 평가(GSAT 기준)
- 공기업 : NCS 직업기초능력(10개 영역) 평가 기반으로 시험이 구성되며, 공기업마다 채택하는 영역의 수는 다르지만, 주로 6개 영역(의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리, 조직이해&정보능력)에서 출제되는 경향이 있음

지원 회사별 시험(인적성, 논술 등) 후기

대기업, 중견기업에 지원하면서 AI 인적성 시험을 자주 봤습니다. AI가 평가하므로 합불의 기준이 매우 불명확해서, 비록 한번도 통과하지 못했지만, 자기소개나 여러 의견표출에선 외우지 말고 최대한 자연스럽게, 다양한 게임들에 대해선 어느 정도 숙지하는 것을 추천합니다. 상식 시험을 보는 경우도 있었는데, 만약 본인의 선택이나 행동에 기만이나 거짓이 첨가되어 있다면 AI가 파악할 것이므로, 솔직함이 제일 중요합니다. 또한 영어 문장 번역 시험이나 회사 내 여러 상황과 관련된 대처 방안 논술을 보는 경우도 있었습니다. 그러므로 목표로 하는 회사의 합격/불합격 후기를 최대한 많이 숙지하고, 직무와 관련된 어떤 평가를 실시할지 미리 예상하는 것이 좋습니다.

지원 회사별 면접 후기

제가 면접 자체를 30번 넘게 봤지만 놀랍게도 대부분의 면접에서 어떤 질문이 있었는지 기억납니다. 애석하게도 대부분은 경험이 있는 중고신입을 원하는 인상이었지만, 주로 본인이 살아온 인생과 지원한 해당 기업, 그리고 직무에 대해 항상, 무조건 물어봅니다. 면접에서 강한 인상을 주려면, 열심히 외운 것을 자연스럽게 말하는 것보단, 면접 합격자들의 영상을 유튜브에서 많이 참고

취업성공 수기



[주요평가요소]

- 보편적으로 기업은 2단계 면접으로 진행
  - 1차 면접 : 직무면접, 실무진 면접
  - 2차 면접 : 인성면접, 임원면접
- 기업/직무에 따라 PT면접, 토론 면접, 롤플레이, 영어면접 등을 진행
- BEI(경험) 면접을 통해 지원자의 경험을 토대로 꼼꼼히 검증하고 보유 역량을 판단하는 면접유형이 확대, 자신의 행동을 중심으로 구체적 과정과 성과를 설명하는 것이 중요

하면서 말하는 방식, 표정과 눈의 초점, 자신감이 중요합니다. 특히 1대 다 면접일수록 더 중요합니다. 만약 다대 다 면접일 때 모두에게 같은 질문을 던진 경우, 내용은 모두 비슷하기 때문에 별로 듣지 않을 것입니다.
하지만 면접관들 모두 자기소개서에 작성한 내용을 모두 꼼꼼히 보기 때문에, 이에 대한 질문이 나올 가능성이 엄청나게 높습니다. 미리 유도해서 준비하는 것도 좋습니다. 분위기는 당연히 모두 자연스럽게 하려 노력하지만, 약간 경직될 가능성도 있습니다. 태도는 자신감이 1순위지만, 면접관들이 가장 듣고 싶어하는 답변의 내용은 직무이기 때문에, 본인이 지원하는 직무와, 이를 회사와 어떻게 연결시킬지 조사와 연구를 많이 하면서 익숙해져야 합니다. 지금 다시 생각해도, 저는 이 부분을 잘 못했기 때문에, 더 신경을 썼다면 빠르게 취업에 성공했을 것입니다.

취업경력개발원 & 대학일자리플러스센터 이용 사례

주로 교내비교과 프로그램을 많이 들었습니다. 취업을 어떻게 시작할지 고민스러웠을 때 목표 정하기와 취업고민상담소와 제가 목표로 하는 바이오 기업들의 채용설명회도 참여했으며 제일 큰 도움은 현직자의 수업이었습니다. 현직자가 들려주는 취업 과정과 회사 내에서의 생활 등은 엄청난 동기부여가 되었고, 목표를 잡고 계속 도전하는 데 원동력이 되었습니다. 또한 자주 듣지 못했지만, 저는 후배들한테 면접 관련 수업을 자주 들어볼 것을 추천합니다. 면접은 자주 하면서 경험이 쌓일수록 잘하게 되는데, 그 방식을 처음에 알아내기 어렵기 때문에 도움을 받을 수 있는 전문가에게 조언을 최대한 많이 받는 것이 좋습니다.

기타 취업준비를 하는 후배들에게 하고 싶은 말

성공하기까지는 항상 실패를 거칠 수밖에 없습니다. 행운은 준비된 사람들에게만 찾아오기 때문에 단번에 최종합격할 수도 있지만, 그렇지 않은 절대다수의 사람들은 끊임없이 도전할 수밖에 없는 현실이며, 저도 마찬가지였습니다. 학점 관리를 못해서 보통 이하였지만, 영어에 강점이 있었기 때문에 희망을 가지고 수많은 회사에 지원을 했습니다. 지금도 포기하고 쉬는 사람들처럼 저도 내려놓을까 고민한 적도 많았지만, 험난한 과정도 나름의 소중한 경험이라고 생각하며, 가족들의 응원을 받으며 묵묵히 도전했습니다. 어쨌든 결과는 취업에 성공하며 해피엔딩이었지만, 더 길어졌다면 굉장히 막막했을 것입니다.
취업준비 기간은 엄청난 스트레스를 받기 때문에, 목표로 하는 기업들을 정한 다음에 단기간에 철저히 준비하고, 빠르게 최종합격할 수 있도록 집중하셔야 합니다. 공백이 길어질수록 면접에서 질문이 들어오며, 약점이 되기 때문에 이를 잘 넘길 수 있는 융통성도 좋지만, 제일 중요한 것은 자신감입니다.
아무리 답변을 잘 못해도 강한 자신감은 내 자신을 빛나게 만들기 때문에 면접관들에게 좋은 인상을 주며, 결국 누군가에게 선택을 받아 합격하게 됩니다. 가장 큰 실패는 도전하지 않는 것입니다. 도전을 지속하다 보면 행운은 결국 찾아옵니다. 마지막까지 힘내시기 바랍니다. 감사합니다.

취업성공 수기

생명과학전공 ○○○ - 합성연구(R&D) 분야 신풍제약주식회사

합격정보

- 기 업 명 : 신풍제약
- 졸업년월 : 2021년 02월
- 입사년월 : 2020년 11월

취업 준비 과정

이 이야기는 단순히 대학원에 진학하여 연구직으로 취업한 일로 끝낼 수 있지만, 저는 그보다도 인천대에서 7년의 시간동안 제가 가졌던 취업에 대한 고민을 함께 공유해보고자 합니다. 대학교 1학년부터 시작해보겠습니다. 지금도 그렇겠지만 제가 인천대학교에 입학했을 때는 약대 편입이 굉장한 이슈였습니다. 군 휴학이나 기타 이유들을 제외하더라도 본과에서도 절반이 도전을 하였습니다. 저 또한 그런 생각을 잠깐 했었지만 빠른 포기를 했습니다. 반수나 편입을 고려하던 차에 약대는 너무도 큰 산으로 다가왔기 때문입니다. 여담이지만 동기 중에는 한 번에 붙은 사람은 당연히 없었고, 3~4년정도 걸려 2명이 붙었습니다. 지금와서 생각하건데, 약대 도전을 안 해본 것이 현 시점에서 많이 후회가 됩니다. 남들보다 늦게 군입대하였고 시간이 흘려 국방의 의무까지 마치고 3학년이 되었습니다. 군대에서 철이라도 들었는지, 진지하게 진로에 대해서 고민을 하기 시작했습니다. 생명과학부를 졸업하고 전공을 살려서 연구원 혹은 제약회사의 QC,QA를 가는 것이 학사에서 선택할 수 있는 최선의 길이였습니다. 그래서 저 또한 QC,QA를 가고자 스펙을 쌓기 시작했습니다. 학과에서 회사(강스템바이오)와 연결하여 방문도 해보고, 가천대에 가서 관련 세미나도 듣곤 했습니다. 이런 것이 취업에 큰 도움이 되지는 않았지만 그 당시에는 이력서에 한 줄이라도 더 쓰자는 마음으로 무작정 도전했습니다. 그러던 와중에, 복수전공 또한 좋은 스펙업 요소라는 생각이 들었고, 3학년 1학기에 화학과 복수전공을 신청했습니다.

이 결정이 저의 진로에 큰 영향을 주었습니다. 복수전공 수업으로 유기화학실험 수업을 듣게 되었는데, 수강하는 내내 너무나도 즐거웠습니다. 남들이 보기에는 별종이라고 할지 모르겠지만, 저는 일주일에 2편씩 쓰는 레포트가 즐거웠고 조사하는 시간이 행복했습니다. 이러한 생각이 결국 대학원 진학까지 가게 되었습니다. 우스갯소리로 소년이 잘못하면 소년원에 가고 대학생이 잘못하면 대학원에 간다는 말이 있습니다. 밖에서 보는 석사생은 자신의 연구를 주도적으로 진행하는 선망받는 진로일수 있겠으나, 석사 연구원이라고 해서 마냥 연구만 하는 건 아닙니다.. 일단 실험이 실패하면 스트레스도 이만저만 아니고 학부생들 실험조교해야지, 레포트 채점해야지, 시험감독해야지, 학회 참여도 해야지, 포스터나 논문도 제출해야지, 자기 시간이 없습니다. 그래서 대학원에 진학을 희망하는 학부생들에게 심사숙고하라고 말씀드리고 싶습니다. 학부 때 딱히 취업할 곳 없다고 생각해서 도피처로 석사를 선택 경우가 많은데, 그런 안일

한 생각으로는 안됩니다. 석사도 자기 연구를 하는 곳이고, 스스로 해쳐나가야 하는데 그런 마음가짐으로는 오래 못갑니다. 나는 정말 연구가 하고 싶고, 열정에 가득 찼다면 오시길 간곡히 조언합니다.

다시 대학원 이야기로 돌아오면, 대학원을 고르는 것도 굉장히 힘들었습니다. 제가 생각하는 대학원의 요소는 3가지입니다. 1. 대학 2. 교수 3. 실험실입니다. 첫 번째로 대학요소는 다른말로 네임벨류입니다. 석사나 박사를 진학하게 되면 최종학력을 업그레이드 할 수 있습니다. 물론 취업할 때 학부를 더 많이 보긴 하지만, 여전히 이 사회에서는 대학의 이름은 무시못한 요인 중 하나입니다. 제가 어디가서 인천대 대학원 다닌다고 하면 몇몇 어른분들은 아직도 제물포에서 다니시는 줄 알고 계십니다. 이만큼 사회적 통념을 바꾸는건 힘듭니다. 취업을 준비하면서 느낀 것은 공기업이 아닌 이상 블라인드 면접인 기업은 거의 없고 대기업도 스카이 미만은 서류통과 조차 어렵습니다. 그렇다고 무조건 스카이급 대학원이 좋은 것은 아닙니다. 스카이급 대학원 등록금이 한학기에 800은 가뿐히 넘어가기 때문에 각자의 재정 상태를 고려했으면 합니다. 이런 점에서 인천대 대학원은 자대에서 진학시 등록금 지원률이 높다는 것입니다.

두 번째는 교수입니다. 홈페이지나 사이트가 있으면 연구실적이나 관련 논문들을 읽어보면서 이분은 어떤 연구를 하시고 얼마나 열정을 가지고 있는지 확인하고 가시길 조언합니다. 마지막으로 실험실입니다. 석사생활도 사회생활의 일부이기 때문에, 사람과의 마찰은 어쩔 수 없습니다.. 일적인 스트레스보다 사람에 대한 스트레스가 더 심하기 때문에, 실험실 분위기가 어떠한지도 석사생활을 보내는데 중요한 요인 중 하나입니다. 대학원을 진학하길 희망한다면, 한번쯤 희망하는 실험실을 방문해서 이것저것 물어보는 것을 추천드립니다. 그리고 대학원을 진학할려고 교수님을 만나뵙는 것을 컨텍이라고 하는데 4학년 무렵에 하지 마시고, 3학년때부터 준비하는 것을 추천합니다. 석사 2년? 저도 길다고 생각했는데 눈감았다 뜨니까 졸업논문 쓰고 있었습니다. 석사 마지막 학기는 취업준비하고 졸업논문 쓰느라 바쁘기 때문에 실상 1년 6개월 안에 연구 결과를 내야합니다. 그러니 얼른 컨텍하고 주제 잡고 실험하는게 유리하다고 생각합니다.

지금부터는 간단하게 저의 취업준비과정에 대해 말씀드리도록 하겠습니다. 저는 석사생활을 보내면서 내 자신을 객관화하면서 강점과 약점에 대해서 분석했습니다. 실험실의 특성상 논문과 관련 특허를 낼 수 없었기에, 실험에 대한 전문성을 내세우기로 했습니다. 주어진 상황에서 과연 이러한 생각들이 취업으로 이어질까 의문이 들었지만, 선택과 집중의 행동이 오늘의 저를 만든 거 같습니다. 여름방학과 동시에 사람인, 인크루트, 잡코리아에 가입하여 보이는 대로 서류를 쓰기 시작했습니다. 제제연구, 제형, 품질관리, 합성연구, 공정개발. 코로나의 여파로 취업시장이 얼어붙어있었다는 점을 감안하여 붙으면 간다는 생각으로 썼습니다. 자소서를 쓰면서 나 자신을 되돌아보고 7년의 세월동안 얼마나 보잘 것 없이 살았는지 후회했습니다. 2달 동안 약 30개의 자소서를 쓰면서 떨어지기를 반복, 원하는 분야에 회사에 2곳에 최종합격했고, 골라서 입사할 수 있었습니다.

취업성공 원인분석

[자기소개서 분석]

저는 자기소개서가 취업의 처음이자 끝이라고 생각합니다. 자소설이라고 불리는 자기소개서. 저 또한 초기에 주변에서 들은 이야기를 짜깁기해서 자소서를 작성했었습니다. 하지만 그런 자소서는 번번이 떨어졌습니다. 그래서 생각을 바꿔서 최대한 진솔하게 작성했습니다. 인사담당자가 읽었을 때 '나라는 사람을 궁금하게 해보자' 라는 생각으로 자소서를 썼습니다. 이를 위해서 자소서 첫문장과 주제를 정하는데 많은 시간을 들였습니다. '첫인상은 3초면 결정 난다'는 말처럼 자기소개서도 첫 문장에서 결정난다고 생각합니다. 두괄식으로 먼저 자신의 생각을 펼친 후 최대한 구체적으로 사례를 들어 생각을 뒷받침하는 것이 가장 이상적인 자기소개서 구조라 생각합니다.

자기소개서의 문항을 제공하는 기업도 있고, 자유양식으로 제출하는 기업도 있습니다. 자기소개서 문항을 제시하는 경우, 문항에 인재상과 기업의 추구하는 목표가 함축되었습니다. 자기소개서에 부모의 직업이나 학교의 성적, 가정환경 같은 항목이 포함되었다면 보수적인 회사로 판단하고 이와 관련된 내용을 전개해 나갔습니다. 자기소개서를 서술함에 있어서 성장과정이나 우수한 성적 등의 내용은 되도록 서술하지 않았습니다. 제가 느끼기에는 위에 언급한 내용이 진부하다고 느꼈고, 개인의 이점보다 집단을 이끌어나가는 리더십적인 측면을 강조했습니다. 회사에서는 물론 우수한 인재를 원하지만 기존의 집단과 융합을 잘 할수 있고 문제해결능력이 있는 직원을 뽑고자 합니다. 이러한 말들이 취업준비 전에는 너무도 뻔하고 당연한 이야기라고 생각했지만, 입사하고 업무를 수행함에 있어서 사회성이 무엇보다 중요함을 느꼈습니다.

[기본에 충실히]

제가 취업준비를 본격적으로 한 것은 2019년 10월이었습니다. 양재에서 열린 제약-바이오 취업경력박람회를 계기로 회사분석을 했습니다. 대학원 생활이 바빴지만 틈틈이 시간을 내어 제가 가고 싶었던 회사를 1주에 하나씩 분석했습니다. 회사분석은 자기소개서에 양질의 내용을 쓰게 도와줄 뿐 아니라 취업시장의 흐름을 읽는데 도움이 많이 되었습니다.

제가 생각할 때 취업에 가장 도움된 스펙은 어학능력이라고 생각합니다. 대학원 진학 전에 저의 토익 성적은 750에 불과했습니다. 지도교수님께서는 취업 잘할려면 무조건 토익 고득점이 요구된다고 조언하셨습니다. 지금에 와서야 그 말을 공감했지만 그당시에는 반신반의하면서 토익 공부를 진행했습니다. 석사 연구원의 경우 850이면 충분하다고 하지만, 동아st의 경우 토익성적이 900이상이 되지 않으면 자소서를 읽지 않을 정도로 어학능력의 비중이 높습니다. 추가적으로 제2외국어나 회화 능력을 요구하는 회사들도 더러 존재했습니다. 연구원은 연구만 잘하고 논문만 잘쓰면 취업 잘된다는 주변사람들의 말을 믿지 않았습니다. 2021년 졸업하는 석사생들에 비해 적어도 특출난 경쟁력이 필요하다고 생각하여 각종 자격증을 취득했습니다.





[주요평가요소]

- 직무 적합성 : 수강교과목, 자격증, 직무 관련 교육 및 경험(일경험) 등
- 조직 적합성 : 인성 및 태도, 기업 인재상 및 핵심가치 적합여부, 미래비전 등
- 직무역량이 증요시되는만큼 이를 입증할 수 있는 관련 역량, 그 역량의 근거를 본인의 경험을 바탕으로 구체적으로 작성 필수

자격증 취득이 취업에 크리티컬하게 영향을 준 것은 아니지만, 적어도 저의 성실함 등을 보여주었다고 생각합니다.

지원 회사별 서류 후기

[신풍제약]

저는 신풍제약에서 합성연구팀에 지원했습니다. 합성연구는 API/신약/유기합성 이렇게 3가지가 함께 포함된 분야였습니다. 신풍제약 서류는 총 3가지 문항이었습니다. 도전한 경험과, 도전으로 얻은 것, 마지막으로 지원 동기 및 입사 포부였습니다. 자기소개서의 항목에 도전에 대한 키워드가 있었기 때문에 스스로 한계를 설정하고 이를 극복한 사례를 기입했습니다. 추가적으로 석사동안 실험한 것에 대해 풀어서 썼고, 단계별로 정리했습니다. 지원동기로는 회사에 대한 기업공부를 통해 서술하였고 입사 후, 1년후, 5년후 이렇게 시간을 나눠서 구체적인 예시를 들었습니다.

[SK 바이오팜, SK 케미칼]

저는 SK 바이오팜, 케미칼 모두 의약합성 분야에 지원했습니다. 자기소개서 항목은 총 5개 항목이였으며 시련과 극복과정, 소속감, 한계를 극복한 사례, 독창성, 지원동기 및 준비과정으로 이루어져 있었습니다. 개인적으로 자소서 항목이 난해하고 어려워서 작성하는데 가장 오랜 시간이 걸렸습니다. 주의사항으로는 질문 1개가 여러문장으로 이루어져 있는데, 반드시 그 문장순서대로 답변을 차례대로 작성해야한다는 것입니다. 그래서 이를 지키기 위해 문장에 색칠을 하면서 양식을 맞춰 작성했습니다.

[레고캠 바이오]

저는 의약화학분야 연구원에 지원했습니다. 자소서 항목으로는 연구이력(지도교수 작성란 존재), 장단점 및 생활 신조, 지원동기 및 희망 업무 등이 포함되었습니다. 자소서 항목으로는 특이사항은 없었으나 석사기간동안 연구한 내용에 대해 자세히 기술하라는 항목이 존재하여 포트폴리오를 PPT로 별도로 만들어 제출 하였습니다.

[한미약품]

한미약품의 경우 1차 서류는 적합 부적합 여부만을 따지기 때문에 양식에 맞춰서 작성하면 AI 면접을 볼 수 있는 기회를 줍니다. 하지만 AI면접을 진행하면서 1차 서류를 다시 검토하기 때문에 실질적으로 AI면접을 진행하면서 서류를 같이 보게 됩니다.

[유한양행]

저는 유한양행의 의약합성 연구원을 지원했습니다. 자소서 항목은 총 5개였으며, 블라인드 채용은 아니었습니다. 직무에 필요한 역량과 본인이 적합한 이유, 회사에서 이루고 싶은 꿈과 계획, 유일한 정신, 연구경험 등이 요구 되었습니다. 취업설명회에서 설명을 듣고 1년 정도 회사분석으로 했음에도 서류통과를 하기에는 역부족이였습니다.

지원 회사별 시험(인적성, 논술 등) 후기

[신풍제약,한미약품]

저는 AI면접을 2번 진행했습니다. AI면접의 경우 미리 충분히 연습할 시간을 주었으며, 실제 시험과 연습은 문제 난이도나 종류가 상이하므로 유튜브나 카페 등에서 정보를 얻고 가길 추천드립니다. AI면접은 성향검사/게임/AI면접/심층 AI면접으로 이루어져 있습니다. 성향 검사는 MBTI와 같은 방식으로 되어있으나, 최대한 고민 없이 일관된 진술을 하는 것이 중요합니다. 게임은 고득점을 획득하는 것이 목적이 아닌 게임을 하는 과정에서 수검자의 반응을 분석하는 것이므로 최대한 차분하게 진행하는 것이 중요합니다. AI 면접의 경우 생각시간 20초 발언시간 60초로 이루어져 있었습니다. 미리 예상 질문을 연습하거나 간단한 단어들을 적어서 질문을 받았을 때 연상이 되게 했습니다. 심층질문의 경우 앞의 검사들을 토대로 AI가 질문을 하는 것으로, 저의 경우 2번의 AI면접에서 모두 사람들 간에 문제가 발생하거나 화가 났을 때 대처 방법을 물어봤습니다.

지원 회사별 면접 후기

[레고켐 바이오]

저는 1차 면접 이후 최종 합격 통보를 받았습니다. 대전에 위치했기 때문에, 코로나를 의식해서인지 화상 면접을 진행했습니다. 화상면접 주제는 제가 일전에 제출한 포트폴리오로 진행되었습니다. 발표는 zoom으로 15분가량 질문했고, 연구결과와 연구를 스스로 설계한 것에 대해 중점적으로 물어봤습니다. 인성이나 압박 질문은 따로 없었습니다. 추가적인 임원면접은 진행하지 않았으며, 1차 면접 후 일주일 정도 지난 후에 합격통지를 해줬습니다.

[신풍제약]

1차 면접 이후, 임원 면접을 거쳐 최종 합격했습니다. 1차 면접은 인덕원에 있는 연구소에서 진행했습니다. 따로 PPT는 요구하지 않았습니다. 어떠한 질문이 나올지 몰랐기 때문에 다방면으로 준비했습니다. 제가 제출한 자소서의 내용부터 회사의 연혁, 파이프라인, 각종 기초 화학,생물 질문들을 대비했습니다. 결과적으로 이러한 준비들은 전부 면접에 도움이 되었습니다. (회사에서 면접 내용을 밝히지 말아달라고 부탁 받아서 말씀드리지 못하는 점 양해 부탁드립니다.) 임원면접은 본사에서 진행했습니다. 대표이사 세분이서 압박면접



[주요평가요소]

- 많은 기업들이 자체 인적성검사를 실시하면서 서류전형 이후 인적성의 비중이 중요해지고 있음
- 사기업 : 수리논리, 추리 등의 영역을 기반으로 단편적인 지식보다는 주어진 상황을 유연하게 대처하고 해결할 수 있는 종합적인 논리력과 사고능력을 평가(GSAT 기준)
- 공기업 : NCS 직업기초능력(10개 영역) 평가 기반으로 시험이 구성되며, 공기업마다 채택하는 영역의 수는 다르지만, 주로 6개 영역(의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리, 조직이해&정보능력)에서 출제되는 경향이 있음



[주요평가요소]

- 보편적으로 기업은 2단계 면접으로 진행
  - 1차 면접 : 직무면접, 실무진 면접
  - 2차 면접 : 인성면접, 임원면접
- 기업/직무에 따라 PT면접, 토론 면접, 롤플레이, 영어면접 등을 진행
- BEI(경험) 면접을 통해 지원자의 경험을 토대로 꼼꼼히 검증하고 보유 역량을 판단하는 면접유형이 확대, 자신의 행동을 중심으로 구체적 과정과 성과를 설명하는 것이 중요

을 진행하셨습니다. 면접 중에 정말 생각지도 못한 질문을 받아서 무슨 말을 했는지도 몰랐지만 화기애애한 분위기에 면접을 끝마쳤습니다. 여담으로 제가 말을 잘해서 뽑혔다고 나중에 담당자님께서 넌지시 말씀해주셨습니다. 개인적으로 제가 말을 잘한다고 생각하지 않습니다. 그저 취업하기위해 미친 듯이 연습했기에 얻은 결과라 생각합니다. 저는 면접 준비를 위해 거울보고 말하기도 하고 유튜브에서 압박면접을 연습하기도 하고 녹음해서 제 목소리를 듣기도 했습니다.

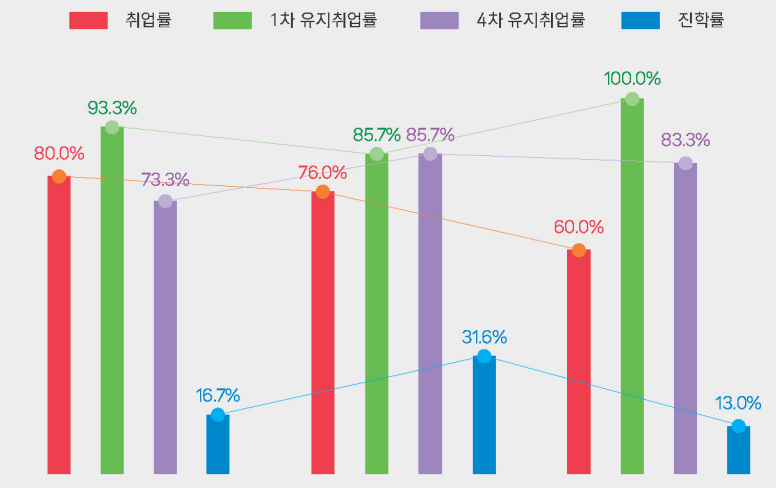
기타 취업준비를 하는 후배들에게 하고 싶은 말

"기회는 준비한 사람이 차지하는 것이다."
회사분석 기간을 포함하면 1년이 넘겠지만, 직접 자소서를 쓰고 면접을 본 시간만 따지자면 약 5개월의 시간은 제 인생에서 가장 정말 숨 가쁘게 달려온 시간이었습니다. 졸업하기 전에 취업해야겠다고 막연한 목표를 잡았지만 돌이켜보면 행운과 우연의 연속으로 취업되었다고 생각합니다. 하지만 주변 사람들은 "너가 그만큼 준비했기 때문에 취업된 것"이라며 자신감을 가지라고 했습니다. 저 또한 남들보다 조금 더 관심을 가지고 준비했기에 기회가 왔을 때 쟁취한 것이라 생각합니다. 취업문턱은 높고, 코로나 시대에 시장이 얼어붙어있다고 합니다. 하지만 그럼에도 불구하고 다른 쪽에서는 취업에 성공하고 일자리가 만들어지고 있습니다. 주변 상황을 비관하지 말고 열심히 관심을 가지고 준비하여 모두 원하는 직장에 취업했으면 좋겠습니다. 인천대학교 학우여러분 모두 취뽀 하시길 기원합니다.



취업통계분석 | 취업률 · 유지취업률 · 진학률

취업 및 진학현황 | 생명과학전공

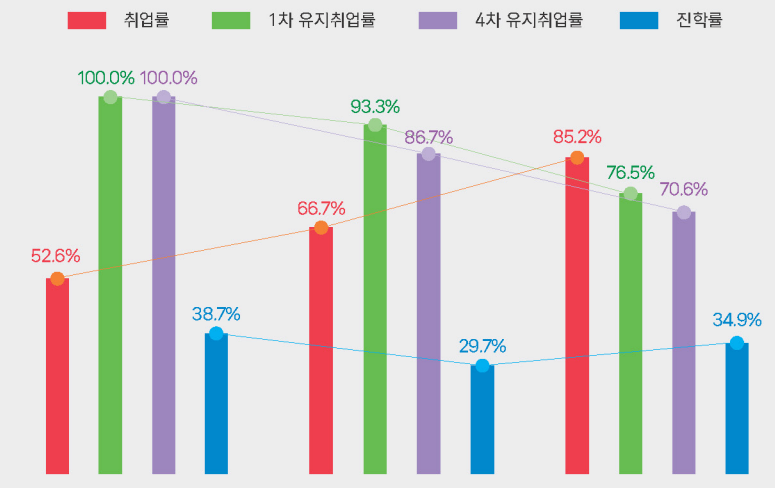


연도	졸업자	취업대상자	취업자	진학자	취업률	유지취업률		진학률
						1차	4차	
2021	24명	20명	16명	4명	80.0%	93.3%	73.3%	16.7%
2022	38명	25명	19명	12명	76.0%	85.7%	85.7%	31.6%
2023	23명	20명	12명	3명	60.0%	100.0%	83.3%	13.0%

■ 출처 : 한국교육개발원(KEDI) 12. 31 공시취업률 기준 (대학 알리미 www.academyinfo.go.kr 참조)
■ 기준 : 3개년 12월 31일자 공시 취업률 기준 (2021년, 2022년, 2023년)
■ 취업률 산출방식 (취업자 / 취업대상자) × 100
■ 진학률 산출방식 (진학자 / 졸업자) × 100



취업 및 진학현황 | 분자의생명전공



연도	졸업자	취업대상자	취업자	진학자	취업률	유지취업률		진학률
						1차	4차	
2021	31명	19명	10명	12명	52.6%	100.0%	100.0%	38.7%
2022	37명	24명	16명	11명	66.7%	93.3%	86.7%	29.7%
2023	43명	27명	23명	15명	85.2%	76.5%	70.6%	34.9%

- 출처 : 한국교육개발원(KEDI) 12. 31 공시취업률 기준 (대학 알리미 www.academyinfo.go.kr 참조)
- 기준 : 3개년 12월 31일자 공시 취업률 기준 (2021년, 2022년, 2023년)
- 취업률 산출방식 (취업자 / 취업대상자) × 100
- 진학률 산출방식 (진학자 / 졸업자) × 100



생명과학기술대학

생명공학부

생명공학전공
나노바이오공학전공



생명공학은 생명과학적 기초지식을 기반으로 생명소재를 공학적으로 응용하는 학문분야로 생물, 물리, 화학 및 공학적 개념을 기반으로 한다.

생명공학전공은 21세기 생물 산업 시대를 선도할 핵심 분야로서 향후 발전 가능성이 매우 큰 분야이며 생물 개체, 조직, 세포, 유전자, 단백질 및 각종 대사산물 등 생명현상을 이용하여 의료, 보건, 식품, 에너지, 환경에 관련된 유용한 물질을 개발하고 생산하여 국가경쟁력 증진에 기여할 첨단학문 분야이다.

나노바이오공학전공은 21세기 첨단과학의 원천기술이며 국가신성장동력 창출산업의 기반기술인 나노기술분야의 전문지식을 함양시키고, BT, IT, NT기술이 융합된 나노시스템 및 나노바이오 기술분야에서 요구되는 산업전문인력 및 미래기술 발전에 기여할 수 있는 고급핵심인재를 양성하기 위하여 설립된 학과이다.

생명과학기술대학

생명공학부 | 생명공학전공

교육 목표

생명공학전공은 인간, 자연 및 기술의 조화를 추구하여 인류사회의 윤리적 기준을 토대로 하여 바이오산업을 선도할 건전한 실무 지향적 전문 인재를 양성하는 것을 목표로 함. 또한 이를 통하여 궁극적으로 건강한 삶과 쾌적한 환경을 바탕으로 하는 풍요로운 복지사회 구현을 위한 국가 및 지역사회의 요구에 부응하는 것을 교육이념으로 함.

트랙 소개

트랙	참여교수	소개
바이오 의약	이원종 황병희 양기석	차세대 바이오 의약품 개발을 통해 난치병 및 감염병 등을 극복하여 건강한 미래를 모색. 이에 대한 전략으로, 바이오 소재인 단백질, 핵산, 세포 등을 활용하여 세포 및 유전자 치료제, 바이오융복합 치료제, 그리고 마이크로바이옴 치료제 등의 첨단 바이오 의약품을 개발하고 생산하는 기술을 개발 바이오의약·생산공정 이해, 배양공정 관리/운용, 바이오 리액터 운용, 단백질 분리정제 공정, 세포 배양 공정, 단백질 분석 기술, 세포 및 유전자 치료제 개발, 조직공학/재생의학 소재 개발, 약물전달 기술, 기능성 화장품 소재, 바이오신약 개발, 의약품 품질 관리, GMP
의료기기 /진단	박경민 김은정 이동택	기능성 생체재료를 이용한 조직재생, 스마트 약물전달 및 바이오 인공장기 모델 등 기능성 소재를 활용한 첨단 의료기기/첨단바이오의약품 개발. 최첨단 바이오 센서/이미징 기술 개발을 통한 질병 조기 진단, 감염병 검출, 생체기능 및 특정 인자 실시간 모니터링 등 차세대 진단/모니터링 기술 개발 바이오소재 디자인 및 특성 분석, 생체재료 표면개질 기술, 의료진단, 바이오마커 발굴 및 분석, 바이오인포메틱스, 체외진단 기술, 바이오센서, 시료 전처리 기술, 생체계측, 생체 진단 장비 엔지니어링, 정보 분석 기술, 의료기기 성능검사 및 품질 개선, 의료기기 인허가, GMP
바이오 식품/ 화학	서명지 장성호	전통 발효기술과 최신 생물공학 기술 등을 적용하여 생산된 기능성 식의약 소재 및 식품 개발. 생물 공정을 통해 재생 가능한 자원으로부터 화학 제품을 생산하여 지속가능한 사회 구현에 기여. 이에 대한 전략으로 미생물 및 효소 개발을 위한 유전체 편집, 합성생물학 등 첨단 기술개발 마이크로바이옴 분석 및 개발, 미생물 분리 발효공정 개발, 발효조 운용, 분리 및 정제공정 개발, 건강 기능성 식품 소재 개발, 기능성 평가 기술, 유전자 편집 및 효소공학 기술, 식품 가공 및 위생 관리, 식품영양 평가, 바이오 화학제품 생합성, 바이오화학제품 생산 관리 및 인허가, GMP, HACCP

진로

- **바이오의약 :** 바이오의약 개발, 생산관리(GMP, 공정관리/개발), 품질관리(Q/C, Q/A), 연구, 제품 기획/개발, 생산, 마케팅, 제품특허 등록, 제약회사 등
- **의료기기/진단 :** 진단기술/의료기기 개발, 의료기기 인허가(RA), 체외진단시약 개발, 진단서비스, 생산관리(GMP, 공정관리/개발), 품질관리(Q/C, Q/A), 연구, 제품기획/개발, 생산, 마케팅, 제품특허 등록, 진단의료기기 산업체 등
- **바이오식품/화학 :** 식품 제조업, 기능성식품 소재 개발연구, 마이크로바이옴 개발, 바이오틱스 개발연구, 바이오화학소재 개발, 화학제품 생산관리, 생산관리(GMP, HACCP), 품질관리(Q/C, Q/A), 제품기획/개발, 생산, 마케팅, 소재 및 제품특허 등록, 식품/화장품/제약회사 등

자격증

- **바이오의약 :** 생물공학기사, 품질관리기사, 밸리데이션
- **의료기기/진단 :** 의공기사, 품질경영기사, 의료기기 규제과학(RA) 전문가
- **바이오식품/화학 :** 식품산업기사, 식품기사, 화공기사, 밸리데이션



비교과 활동

- **바이오의약 :** 영어 및 외국어 능력 향상, 생명공학 경시대회 참여, GMP 교육특별프로그램, RT-PCR/HPLC 실험교육
- **의료기기/진단 :** 영어 및 외국어 능력 향상, 의료기기 및 체외진단 제조기업 및 연구소 견학, GMP/RA 교육프로그램, RT-PCR/ELISA/SDS-PAGE 실험교육
- **바이오식품/화학 :** 영어 및 외국어 능력 향상, 일반식품 및 건강기능식품 제조기업 및 연구소 견학, GMP/HACCP 교육프로그램 교육, RT-PCR/HPLC/FT-IR/NMR 실험교육

트랙 교과목

	바이오의약	의료기기/진단	바이오식품/화학
1학년			
기초교양	대학수학(1)(2)		
기초	일반화학(1)/(2), 일반물리학, 일반생물학(1)/(2), 일반화학실험(1)/(2), 일반생물학실험(1)/(2), 자기설계세미나 I/II		
심화	생명공학개론		
2학년			
핵심	유기화학(1), 물리화학, 공학수학, 생명공학실험(1)		
심화	바이오데이터분석		
	생물공학기초계산 생물화학공학	유기화학(2), 분석화학	미생물공학, 생화학, 식품공학개론
3학년			
핵심	분자생물학, 생물공정공학, 생명공학실험2/3, 생명공학세미나1/2		
심화	유전공학, 세포생물학, 단백질공학	의학공학, 면역공학, 융합고분자공학	발효공학 응용미생물학
4학년			
심화	생명공학캡스톤디자인		
	환경생물공학, 바이오의약공학, 신약개발론	생체재료및조직공학	의생명유전체학, 대사공학
석사, 박사			
대학원	인천대학교		
전공명	생명·나노바이오공학과, 바이오헬스융합학과		

취업기업

동문선배 취업기업

삼성바이오로직스, 삼성바이오에피스, 셀트리온, 셀트리온제약, SK바이오사이언스, 고려제약, 네이처셀, 농산물품질관리원, 대웅바이오, 대웅제약, 대한약품공업, 동성제약, 동아ST, 동아제약, 메디포스트, 바이넥스, 보령제약, 삼양식품, 삼익제약, 삼천당제약, 셀바이오텍, 아지노모도셀리스트코리아, 안국약품, 안트로젠, 에스씨엠생명과학, 에스티팜, 와이에스생명과학, 유틸렉스, 이원다이애그노믹스, 제일약품, 조아제약, 찰스리버코리아, 코오롱생명과학, 티디에프코리아, 파미셀, 팬젠, 한국연구재단, 한미약품, 한미정밀화학 등

생명과학기술대학

생명공학부 | 나노바이오공학전공

교육 목표

기초과학 및 NT, BT분야의 기본지식을 바탕으로 국가 신성장 산업의 기반이 되는 나노바이오융합기술 분야의 전문지식을 함양시켜 국가산업 발전에 선도적 역할을 수행할 수 있는 산업 실무인력 및 미래형 신개념 융합기술 발전에 기여할 수 있는 글로벌 융합 인재 양성

트랙 소개

트랙	주임교수	소개
나노바이오 의약	이승호 김준섭	질병(암, 뇌질환) 원인 및 치료법 이해, 나노바이오 의약/화장품 생산공정 이해, 나노바이오의약품/화장품 원료이해, 세포 배양, 세포주 제작, 분석법, 단백질 분리 및 정제 기법, 제형제조 기술, 신약 합성 기술, 유전자 분석 기술, 나노바이오 의약품 효능 평가 방법론 이해, 동물실험 방법론 이해
나노바이오 소재	심민석 송영준 송광훈	유/무기 재료 합성 및 분석법 이해, 인체 생리에 대한 이해, 생체 적합성이 높은 나노소재 이해, 나노박막 제조 공정 이해, 나노바이오 소재 분석법 및 안정성평가
나노바이오 의료기술 /기기	양성구 한상길	나노바이오 의료기기 제작 기술, 인체 생리에 대한 이해, 질병 진단 바이오마커 이해, 바이오센서 및 회로 제작 기술, 바이오 신호 처리 및 분석 이해, 바이오 이미징 기술에 대한 이해, 뇌 질환 진단 및 치료 장비 이해, 나노바이오 의료기기/기술의 생체적합성 분석, 의료기술/기기 시험검사, 안정성 평가

진로

- 나노바이오 의약 : 나노바이오의약/화장품 생산 및 개발, 나노바이오 의약품 생산 및 개발, QC, QA, GMP
- 나노바이오 소재 : 나노바이오 소재 생산 및 개발, 신규 나노바이오 소재 개발, 의약 및 화장품용제형 개발, 소재합성기술개발
- 나노바이오 의료기술/기기 : 나노바이오 의료기술/기기 생산 및 개발, 나노바이오 의료기기 생산 및 개발, 나노바이오 의료기술 개발, 의료기기 효능 평가



비교과 활동

- 나노바이오 의약 : 영어 및 외국어 교육, 나노바이오 산학연협력 교류회 참여, 바이오기술인증(HPLC, GC) 프로그램
- 나노바이오 소재 : 영어 및 외국어 교육, 나노바이오 산학연협력 교류회 참여
- 나노바이오 의료기술/기기 : 영어 및 외국어 교육, 나노바이오 산학연협력 교류회 참여, BIOKOREA 컨퍼런스 참여

트랙 교과목

	나노바이오 의약	나노바이오 의료기술/기기	나노바이오 소재
1학년			
공통 필수	일반화학(1)/(2), 일반물리학, 일반생물학(1)/(2), 대학수학(1)/(2), 일반화학실험(1)/(2) 일반물리학실험, 일반생물학실험(1)/(2), 자기설계세미나(1)/(2)		
선택	나노바이오공학개론		
2학년			
공통 필수	물리화학, 유기화학(1), 생화학, 전기전자물성학 분자생물학, 나노기초실험(1)/(2)		
선택	유기화학(2) 고급생화학 응용미생물 단백질구조학 미생물생태학	재료과학 고급생화학 응용미생물, 의공학 무기화학 미생물생태학	재료과학 무기화학 유기화학(2) 의공학
3학년			
공통 필수	세포생물학, 나노바이오실험(1)/(2)		
선택	고분자공학 뇌공학 세포공학 면역학	바이오센서공학 뇌공학, 세포공학 바이오전자공학, 바이오멤스 생체조직공학 나노소자공학 생체역학분석및응용	고분자공학 뇌공학, 세포공학 나노탄소재료 면역학, 의공학 바이오전자공학 생체조직공학
4학년			
공통 필수	종합설계및세미나(1)/종합설계(2)		
선택	인체생리학, 종양학 나노의학, 당생물학 유전공학, 바이오비즈니스 생물공정공학, 생물정보학	인체생리학, 나노의학 나노박막공학 바이오이미징공학 바이오비즈니스	바이오비즈니스 나노박막공학 무기생체재료학 바이오비즈니스, 생체역학
관련전공			
전공명	분자의생명전공	생명공학전공	화학과
과목명	의약화학 단백질공학 신약개발론	융합진단공학	나노화학
석사, 박사			
대학원	생명 · 나노바이오공학과		

취업기업

동문선배 취업기업 ▼

삼성바이오로직스, SK케미칼, LG화학, 종근당, 신풍제약, 한미약품, 대웅제약, 한국콜마, 한국팜비오, GC녹십자셀, 얀센백신, 안국뉴팜, 동인당제약, 동아에스티, 서울화장품, 경방신약, 더유제약, 중외제약, 코스모코스, 마임화장품, 에스디바이오센서, 대봉LS, 찰스리버래보래토리즈코리아, 본아이에프, 바이넥스, 메디톡스, 엘에스화장품, 유한화학 등

주요 진출 현황 : 워크넷

워크넷

주요진출분야

고용노동부

- 산업체 : 생명공학회사, 제약/바이오회사, 화장품회사, 일반식품 및 건강기능식품 회사, 의료 및 바이오기기 회사, 에너지/환경 관련 기업체, 의료기관 및 산하연구소, 바이오벤처 회사 등
- 정부출연 연구기관 : 한국생명공학연구원, 나노기술연구소, 한국과학기술연구원, 식품의약품안전처, 한국표준과학연구원, 한국화학연구원, 한국식품연구원 국립생물자원관 등
- 생명공학 및 나노바이오 관련 일반대학원 및 특수대학원(의학, 약학) 진학

※ 자료출처 : 전공별 홈페이지 및 검토 의견서

진출직업

- 바이오에너지연구 및 개발자, 의약품 인허가 전문가, 변리사, 제약품질관리사무원, 제약품질보증사무원, 생명과학시험원, 생명정보학자, 생물학연구원, 수산학연구원, 식품공학기술자, 약학연구원, 의학연구원, 자연계열 교수, 환경공학기술자, 환경영향평가원 등

※ 자료출처 : 고용노동부 워크넷 (www.work.go.kr) → 직업진로 → 학과정보 → 생명과학부

편집자 : 원고자체는 저희가 다루는부분이 아니라서 검토하셔서 수정되는거면 보내주세요 .

12월26일

(변경 전) 생명과학부
(검토 요청) "생명공학부"로는 자료가 검색되지 않는가?



주요 진출 현황 : 기업 및 직무

주요 진출 기업 및 직무 정보 안내

- 삼성바이오로직스(https://www.samsungcareers.com/subsid/detail/DA0) → 삼성바이오로직스 직무 알아보기, 삼성인이 전하는 삼성바이오로직스 이야기 → 직무소개(배양공정, 정제공정, 충전공정)
- 아모레퍼시픽(https://careers.apgroup.com/) → AP CAREERS → R&D → R&D전략, 뷰티제품연구, 기초·응용연구
- 한미약품(https://hanmi.recruiter.co.kr/) → 채용정보 → 부서및직무소개 → 팔탄사업장 → 제제연구, 생산, 품질

삼성바이오로직스 직무소개

삼성바이오로직스 직무소개 - MSAT LS2정제

SAMSUNG BIOLOGICS

[직무소개]

MSAT은 Manufacturing Science and Technology의 약자로 고객사로부터 기술이전을 수행하고 회사의 생산 스케일에 맞도록 적용을 하는 업무가 있습니다. 그렇게 이전된 기술이 실질적으로 생산 스케일에서 잘 돌아가는지 모니터링과 공정 트렌드를 분석하는 업무도 수행합니다. 마지막으로 생산하는 제품이 FDA나 EMA 승인을 받는데 있어서 필요한 문서 작성과 실사에 대응하는 업무를 하고 있습니다.

[필요역량]

- **임직원의 10%가 외국인! 영어는 생활이 되어야 한다**
  - 삼성바이오로직스의 경우엔 임직원 중 10%가 외국인으로 구성되어 있다. 대부분의 회의와 메일에 영어를 사용한다. 또한 의약품을 판매하기 위한 시장과 고객이 미국이나 유럽에 있으니, 실제로 외국인과 의사소통 할 수 있는 영어 실력을 키우는 것이 중요하다.
- **생명공학만? 아니 화학공학도 같이 공부하자**
  - 흔히들 삼성바이오로직스에서는 연구만 한다고 생각하는데, 실제로는 현장에서 발생하는 공정에 대한 업무도 많이 진행된다. 기본적으로 생명공학을 공부한 뒤 나아가 화학공학 등의 엔지니어링 관련 학문을 공부한다면 도움이 될 것이다. 이에 덧붙여 부가적으로 "문서 작업을 많이 하는 팀에서는 OA 관련 자격증, 환경안전팀의 경우 환경 모니터링을 위한 폐기물 처리 자격증, 수질기사 자격증과 같이 본인이 원하는 업무에 해당하는 자격증을 따는 것이 도움이 될 거예요." 그러나 입사하면 교육팀이 따로있어 의약품을 만들기 위해 기본적으로 지켜야 하는 cGMP(current good manufacturing practice, 의약품 제조 및 품질관리기준)에 대한 여러 가지 교육이 진행된다. 따라서 이곳으로 취업을 희망한다면, 자격증도 좋지만 전공관련 과목에 집중하는 편이 더 좋다.



• **멀티플레이**
  – 정제팀에서 일하고자 한다면, 자신이 맡은 분야뿐만 아니라 다른 분야의 일까지도 능숙하게 할 줄 알아야 한다. 생산에 관련된 생물학적 지식뿐 아니라 기계와 관련된 분야도 알아두면 좋다. 모든 정제 공정에 기계가 투입되기 때문이다. 따라서 다양한 분야에 대해서 많이 공부하고 업무에 적용하여 일할 수 있는 멀티플레이어가 되는 것이 중요하다.



주요 진출 현황 : NCS

NCS 직무소개

NCS 관련 직무

- 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr) → NCS 및 학습모듈 검색 → 분야별 검색
- 17.화학·바이오 → 05.바이오 → 01.바이오의약 → 06.첨단바이오의약품 개발
- 17.화학·바이오 → 05.바이오 → 02.바이오화학 → 03.특수바이오화학 제품제조
- 17.화학·바이오 → 05.바이오 → 03.바이오기술 → 01.유전체정보분석

NCS 직무명 : 첨단바이오의약품개발

[직무정의]

첨단바이오의약품 개발은 세포 치료제, 유전자 치료제, 조직 공학제제, 첨단바이오 융복합 체제를 개발하기 위하여 유효성과 안전성, 생산적합성등을 목표로 의약품 후보 물질 도출, 비임상시험, 그리고 임상시험을 수행하는 일이다.

[능력단위]

① DNA치료제후보개발
② RNA치료제후보개발
③ 운반체개발
④ 기준및시험법개발
⑤ 세포특성분석
⑥ 원료세포관리
⑦ 제조공정개발
⑧ 완제품제형개발

주요 진출 현황
: NCS

NCS 직무명 : 특수바이오화학제품제조

[직무정의]

특수바이오화학제품제조는 인간의 삶의 질을 향상시키는 물질을 생산하기 위해 생물체나 생물체의 기능을 이용하여 배양, 생·화학촉매, 분리·정제, 제제화 등의 공정을 거쳐 소량이지만 고부가가치의 기능성제품(화장품, 식품, 생리활성 등)을 제조하는 일이다.

[능력단위]

① 원·부재료관리 ② 배양 ③ 분리·정제
④ 제제화 ⑤ 품질분석 ⑥ 물류관리
⑦ 환경·안전관리 ⑧ 시설관리 ⑨ 생물학적 전환
⑩ 화학적 전환 ⑪ 바이오화학 LMO안전관리

NCS 직무명 : 유전체정보분석

[직무정의]

유전체 정보 분석이란 생산된 데이터로부터 생물체의 유전자 염기서열 전체 배열, 유전자변이, 유전자의 다양한 후성상태, 전사체 발현 등의 다양한 유전학적 변화와 상태를 분석하여 생명현상을 파악하는 일이다.

[능력단위]

① 분석준비·데이터품질관리 ② 전장유전체분석
③ 전사체분석 ④ 후성유전체분석
⑤ 임상유전체분석 ⑥ 마이크로바이움 분석
⑦ 마이크로어레이정보분석 ⑧ 단일세포분석
⑨ 데이터 관리·보관



취업성공 수기

생명공학전공 이○○ - 분석연구 분야 Hanmi 한미정밀화학

합격정보

- 기 업 명 : ㈜한미정밀화확
- 졸업년월 : 2021년 02월
- 입사년월 : 2021년 04월

기본 인적사항

- 영어점수 : TOEIC 895점
- 평균학점 : 3.63
- 취업시 연령 : 26세
- 인 턴 쉽 : IPP 현장 실습 – 한미정밀화학 분석연구팀
- 동 아 리 : 봉공근(전공취업동아리)

취업 준비 과정

생명공학전공 학생분들은 가장 먼저 대학원 진학에 대해 생각해봐야 합니다. 저희 학과는 대학원 진학률이 꽤나 높습니다. 얼추 3명 중 1명은 대학원에 진학하는 것 같습니다. 그 중에는 학문을 깊게 배우고자 하는 학생들도 있을 수 있고, 취업을 위해 진학하는 학생도 있을 수 있습니다. 이때, 본인은 학문에 대한 호기심과 흥미로 대학원에 갈 생각이신 분들은 이 글을 더 이상 읽지 않으셔도 됩니다. 향후 교수가 되어서 학교를 빛내주세요. 하하.

그럼 여기에는 이제 학사 후 취업 혹은 석사 후 취업을 목표로 하는 학생들만 남았겠군요. 이제부터는 득실을 따져봐야 합니다. 본인의 취업에 있어서 대학원 진학이 얼마나 유리하게 작용할지, 2년의 시간을 투자할 가치가 있는지, 그 시간을 견딜 각오는 되어 있는지 등을 본인 스스로 대답해보시기 바랍니다. 특히 분야가 취업에 크게 도움이 될지를 잘 생각해보시기 바랍니다.

저 대답을 해보며 본인의 진로는 결정했다고 생각하고, 이 다음에는 학사와 석사 졸업 후에 취업 준비할 때 필요하다고 생각되는 걸 말씀드리고자 합니다. 이 부분에 대해선 제 개인적인 의견과 교수님의 의견, 주변 친구들의 경험, 저희 회사 분위기를 통합해서 말씀드리겠습니다. 취업 준비에 가장 필요한 스펙은 크게 영어, 경험, 학점, 자격증으로 나눌 수 있다고 생각됩니다. 저희 팀장님은 자격증을 크게 중요치 않다 하시지만, 교수님들께서 중요하다고 하시니 넣었습니다. 먼저 영어는 기본입니다. 지금 이 순간, 공인영어성적이 없으신 분이 있다면 잠시 화면을 끄시고 토익 공부하러 가시기 바랍니다. 개인적으로 저는 1달 독학으로 저만의 공부법과 문제풀이 방법을 구비했습니다. 그래서 제 방법이 무조건 좋다고 말하기 어려우므로 여기서 말씀드리긴 힘듭니다. 그럼에도 토익에 있어서 도움이 필요하신 분은 연락주시기 바랍니다. 참고로 OPIC과 토스는 따로 공부하지 않았습니다. 학점은 모두 3.5만 넘기라고 합니다만, 저는 개인적으로 다다익선이라고 생각합니다. 자격증은 지금 동국대에



취업성공 수기



계신 김모 교수님께서 언급하신 적이 있는데, 말씀을 인용하자면 '위험물/화분기/화기'가 가장 쓸모있다고 합니다. 마지막으로 경험은 사회 경험이나 봉사 경험 등이 있겠지만, 모두들 인턴 경험이 가장 중요하다고 합니다. 제 개인적으로도 사회 경험과 봉사 경험 등은 자소서나 면접에서 이용될만한 애피소드 정도라고 생각합니다. 제가 후에서도 말씀드리겠지만, IPP같은 학교 프로그램, 각각의 회사에서 채용하는 인턴 등에 지원하는 것을 추천드립니다.

스터디그룹을 만들거나 소모임을 만드는 등의 활동은 개인의 몫입니다. 혹자는 혼자 공부하는 것이, 혹자는 같이 공부하는 것이 편할 수 있습니다. 따라서 저는 이런 것들 말고 학교 프로그램 중 지원금을 받을 수 있는 방법을 몇가지 소개해드리려 합니다. 대학생에게 있어서 만원도 소중한데, 교재 사고 공책 사고... 지출이 너무 아까울 수 밖에 없습니다. 부디 학교 프로그램을 잘 이용해서 소확행 하시기 바랍니다. 가장 먼저, 스터디그룹을 소개하고자 합니다. 학교에서는 매 학기마다 스터디그룹을 모집하는데, 크게 전공 튜터링, 교과 스터디, 비교과 스터디 등으로 나뉩니다. 전공 튜터링과 교과 스터디는 전공 과목에 대한 스터디를 하는 것이라 보통 1, 2, 3학년 학생들이 주로 지원합니다. 그에 비해 비교과 스터디는 모든 분야에 대해 진행할 수 있습니다. 꼭 취업과 관련된 것이 아니어도 됩니다. 저도 자산관리 및 재테크라는 테마로 비교과 스터디를 진행했었습니다. 전공 튜터링은 튜터 20만원, 튜티 인당 7만원이고, 교과/비교과 스터디는 인당 7만원의 지원금이 있습니다. 교재 구매에 있어서 상당히 짭짤하므로 3학년까지는 전공튜터링을, 취업 준비할 EO에는 비교과 스터디를 활용해보길 추천드립니다. 다음으로는 전공취업동아리입니다. 전공취업동아리의 가장 큰 장점은 재학생 말고도 졸업생과 대학원생까지 지원이 가능하다는 것입니다. 최대 지원금은 200만원이지만, 실제 책정되는 지원금은 약 100만원 안팎입니다. 취업동아리이기 때문에 지원금은 모두 취업과 관련된 항목으로 지출해야합니다. 다만 지원금을 활용할 수 있는 범위가 상당히 제한적이므로 교재 이외에는 특별히 도움이 되기 어렵다고 생각합니다. 하지만 교재 및 학용품을 구매하기에는 충분히 많은 지원금이 나오므로 적극적으로 이용해보시기 바랍니다.

취업성공 원인분석

인턴 생활이 가장 도움이 되었다고 생각합니다. 기업의 입장에서 갓 학교를 졸업한 대학생이 실무 경험을 가지고 있다면 채용에 있어서 우선 순위를 높일 수 밖에 없습니다. 저처럼 생명대를 졸업한 학생들이 경험으로 가지고 있다고 할 만한 것은 실험실 경험밖에 없지만, 실제 회사 생활은 실험실 생활과 매우 다릅니다. 물론 비슷한 부분도 있고 실험실 생활이 있으면 그 경험이 도움이 될 수는 있지만, 기업 입장에서는 실험실 생활을 크게 보지는 않는다고 느꼈습니다. 저는 IPP 현장 실습을 통해서 한미정밀화학 분석연구팀에서 실무 경험을 해봤고, 많은 분석 장비들과 실험들을 직접 다뤄보면서 회사 생활에 필요한 직무 역량을 기를 수 있었습니다. 더욱이 회사는 대인 관계가 매우 중요한 하나

의 큰 사회이기 때문에 사회 생활을 하는 것도 잘 배울 수 있었습니다. 그런 이유로 제가 취업에 있어서 큰 이점이 있지 않았을까 싶습니다.

서류 후기 및 작성 Tip



[주요평가요소]

- 직무 적합성 : 수강교과목, 자격증, 직무 관련 교육 및 경험(일경험) 등
- 조직 적합성 : 인성 및 태도, 기업 인재상 및 핵심가치 적합여부, 미래비전 등
- 직무역량이 증요시되는만큼 이를 입증할 수 있는 관련 역량, 그 역량의 근거를 본인의 경험을 바탕으로 구체적으로 작성 필수

제가 지금까지 서류를 제출한 회사는 대한약품과 한미정밀화학 두 군데가 전부입니다. 졸업을 하자마자 운이 좋게 바로 취업에 성공한 경우이기 때문에 다양한 회사에 서류를 넣지 못했습니다. 따라서 두 회사에 대해서만이라도 최대한 말씀드리겠습니다.

먼저 **대한약품**은 인적성 검사가 따로 없고 서류 후에 바로 면접이었습니다. 면접은 뒤에서 다시 말씀드리겠고, 먼저 서류에 대해 말씀드리겠습니다. 개인적으로 이때 적었던 자기소개서가 정말 잘 쓰여졌다고 생각되어서 자기소개서를 아직 갖고 있습니다. 필요하시면 제가 드릴 수 있습니다! 대한약품에서 자기소개서에서 물어보는 항목은 다음과 같습니다. ① 성장과정, ② 성격 및 특기사항, ③ 지원동기, ④ 입사 후 포부. 모두 700자 내외입니다. 대한약품에서는 물어보는 것이 굉장히 평범했었기 때문에 오히려 남들과 차별화된 모습을 보이기 어려웠던 것 같습니다. 혹시라도 대한약품에 관심이 있으신 분들은 자기소개서에 있어서는 큰 어려움이 없을 것 같습니다.

한미정밀화학에서는 서류 합격 후 인적성 검사, 면접으로 진행됩니다. 우선 한미정밀화학은 대한약품처럼 저렇게 평범하지 않았습니다. 예컨대 우리 회사에 입사하기 위해 어떤 점을 노력했는지를 묻거나 지금까지 살면서 갈등을 겪고 해결했던 경험 등을 물었습니다. 우리 훌륭하신 후배님들은 이제 이런 질문들도 특별하지 않은 질문들이 될 만큼 준비를 많이 했을 것이라 생각하고 넘어가도록 하겠습니다.

두 회사 모두 자기소개서에 있어서 한 가지 말씀드리고 싶은 건 **에피소드** 거리가 몇 가지 있어야 합니다. 하지만 그런 에피소드는 창작이 아니라 본인의 실제 경험일 때 비로소 더 재미있고 더 진솔할 수 있습니다. 그렇기 때문에 대학교 때 다양한 경험을 해보는 게 좋다고 생각합니다. 예컨대 그것이 연애가 될 수도, 아르바이트가 될 수도, 여행이 될 수도, 동아리 활동이 될 수도 있습니다. 그 다양한 경험을 통해 인생도 재미있게 살고 자소서나 면접에 쓸 에피소드도 많이 만들기 바랍니다.

인적성 후기 및 준비 과정



[주요평가요소]

- 많은 기업들이 자체 인적성검사를 실시하면서 서류전형 이후 인적성의 비중이 중요해지고 있음
- 사기업 : 수리논리, 추리 등의 영역을 기반으로 단편적인 지식보다는 주어진 상황을 유연하게 대처하고 해결할 수 있는 종합적인 논리력과 사고능력을 평가(GSAT 기준)
- 공기업 : NCS 직업기초능력(10개 영역) 평가 기반으로 시험이 구성되며, 공기업마다 채택하는 영역의 수는 다르지만, 주로 6개 영역(의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리, 조직이해&정보능력)에서 출제되는 경향이 있음

한미 계열사에서는 인적성 검사를 합니다. AI인적성이라 집에서 진행하지만, 은근히 떨립니다. AI인적성 방식은 주어진 질문에 대한 답변, 주어진 상황에 대한 본인의 성향, 주어진 문제에 대한 문제 해결능력 등을 종합적으로 판단해서 기업에 적합한지 판단하는 과정입니다. AI인적성은 카메라로 본인의 얼굴을 시작부터 끝까지 비추면서 진행됩니다. 가장 먼저 진행되는 건 간단한 자기소개나 지원 동기같은 질문입니다. 대답 시간은 90초, 생각 시간은 약 30초입니다. 중간에 말을 실수해도 20초 이내로 다시 대답할 수 있는 기회가 1번 주

어지므로 잘 대답하시기 바랍니다. 이어서는 성격테스트를 이어서 진행합니다. '매우 그렇다'부터 '매우 그렇지 않다' 중에 본인에 해당하는 걸 체크하면 됩니다. 은근히 오래 걸리지만 카메라가 켜져 있다는 걸 항상 의식하고 잘 임하시기 바랍니다. 그 다음으로는 아마 게임을 진행했었습니다. 게임 종류 중에는 N-back, 공 무게 맞추기, 공 위치 맞추기, 삼각형 방향 맞추기, 날씨 추측, 감정 추측 등이 있습니다. Youtube에 검색하면 잘 나와있으므로 한번 검색하셔서 이런 게임이 있구나 정도로 알고 계시면 좋을 것 같습니다. 다음으로는 보상에 대한 기준을 묻습니다. 예컨대 지금 5만원 vs 1달 뒤 10만원 이런 걸 묻습니다. 본인의 기준을 세워서 잘 대답하시기 바랍니다. 마지막으로는 심층 질문을 합니다. 예컨대 본인은 직관적인 사람입니까? 라는 질문을 하고 여기에 그렇다고 대답을 하면 직관을 믿었다가 실패한 경험이 무엇인가요? 와 같은 질문을 이어서 하고 아니라고 대답을 하면 직관을 믿지 않아서 아쉬웠던 경험이 있나요? 와 같은 질문을 이어서 하는 방식입니다. 그렇게 약 3개의 질문을 이어서 하므로 여기에는 그저 솔직하게 대답하는 게 가장 좋은 방법이라고 생각합니다. AI인적성을 연습할 수 있는 사이트가 있으니 거기서 한번 연습해 보면 좋을 것 같습니다.

면접 후기 및 준비 과정

대한약품과 한미정밀화학으로 나누고, 한미정밀화학은 제가 '특별히' 수고를 더 해서 인턴 면접과 채용 면접 둘로 나눠서 말씀드리겠습니다.



[주요평가요소]

- 보편적으로 기업은 2단계 면접으로 진행
  - 1차 면접 : 직무면접, 실무진 면접
  - 2차 면접 : 인성면접, 임원면접
- 기업/직무에 따라 PT면접, 토론 면접, 롤플레이, 영어면접 등을 진행
- BEI(경험) 면접을 통해 지원자의 경험을 토대로 꼼꼼히 검증하고 보유 역량을 판단하는 면접유형이 확대, 자신의 행동을 중심으로 구체적 과정과 성과를 설명하는 것이 중요

• 대한약품

대한약품의 면접은 직접 회사에 방문해서 면접을 진행합니다. 서해선이라는 생소한 지하철 노선을 따라 종착역에 도착하면 바로 앞에 대한약품 회사가 있습니다. 제 생각에 아마 3명 정도가 면접을 봤던 거로 기억합니다. 면접은 1대 3으로 진행되었고, 인사총무팀과 제가 지원한 부서의 팀원 분들이 참여했습니다. 제가 기억하는 질문은 다음과 같습니다.

1. 우리 회사, 우리 부서에서 어떤 일을 하는 지 알고 있는지, 알고 있으면 간단하게 설명
2. 한미정밀화학에서 인턴 생활할 때 배웠던 것
3. 회사 생활에 있어서 궁금한 게 있는지
4. 왜 우리 회사를 지원했는지

아마 세부적인 사항이 더 있었지만, 시간이 오래 지나서 많이 까먹었습니다. 하지만 저 위의 4가지는 분명히 기억이 나서 적어드립니다.

• 한미정밀화학

한미정밀화학은 Zoom을 통해서 면접을 봤습니다. 3명에서 4명정도가 한 팀

으로 면접을 보고 약 3대3, 4대3 면접으로 진행되었습니다.

한미정밀화학 인턴 때에는 다음과 같은 질문을 받았습니다.

1. 생명공학전공은 어떤 전공인지 간단하게 소개해달라.
   (답변) 생명공학전공은 생명과학이라는 자연과학을 이용하여 가치창출을 목표로 하는 전공이다.
2. 생명공학전공은 우리 회사와 어떤 연관이 있는가?
   (답변) 생명공학과 같이 한미정밀화학도 자연과학을 이용하여 가치창출을 목표로 한다는 것이 동일하다고 생각한다.
3. 학교 실험실 생활을 하면서 다뤄본 장비 중 하나에 대해 간단히 설명해보라.
   (답변) 없음. 다른 질문자에게 공통으로 했었던 질문이라 적어놨습니다.
4. 가장 재미있게 들었던 전공 과목이 무엇인가?
   (답변) 유기화학
5. 왜 그 전공 과목이 재미있었는가?
   (답변) 전기음성도와 전자의 이동에 대한 개념만 익히면 거의 대부분의 반응이 이해가 갈 것이라는 교수님이 말씀하셨는데, 실제로 그래서.
6. 그 전공 과목에서 배웠던 것 중에 기억에 남는 내용이나 반응이 있으면 설명해달라.
   (답변) Diels-alder 반응과 conjugated system에 대해 설명
7. 분석화학 수업을 듣지 않았는데 따로 공부한 것이 있는가?
   (답변) 화학분석기사 자격증 공부를 했었다
8. 자격증을 현재 취득했는가?
   (답변) 기사 시험은 1년 중 상반기에 몰려있고, 저는 3학년 2학기에 공부를 시작했는데 2020년 상반기 기사 시험이 코로나로 인해 연기되어서 현재 자격증은 없는 상태다
9. 타 인원에 비해 봉사 시간이 많이 부족한데, 특별히 할 말이 있는가?
   (답변) 봉사 시간이 많다고 해서 배려심이 많은 게 아니고 적다고 해서 배려심이 없는 것이 아니라 봉사 시간에 대해선 크게 문제될 것이라 생각하지 않는다 (지적 받음)
10. 같이 면접보는 인원 중 친구가 있는 것 같은데, 만약 둘 중에서 1명만 붙고 1명이 떨어지면 어떻게 할 것인가?
    (답변) 우리 둘 다 이번이 좋은 기회이며, 지금 이 자리에 있는 것으로도 큰 경험을 하고 있고 생각한다. 만약 이번에 떨어진다고 하더라도 오늘의 경험을 교훈 삼아서 다음 회사 면접에서 더 멋진 모습을 보여줄 생각이고 아마 나의 친구도 나와 같은 생각일 것이다.
11. 현재 대전에 살고 있는데, 인턴 기간 중회사 출퇴근은 어떻게 할 생각인가?
    (답변) IPP 홈페이지에서 확인한 바로는 회사에서 기숙사를 제공한다고 안내되어있었다. 따라서 기숙사에서 지낼 생각이고, 만약 안된다면 방을 하나 얻으려고 한다.



취업성공 수기

12. 대학원 진학에 대한 본인의 생각과 본인을 나타내는 키워드는 무엇인가?
(답변) 대학원 진학은 관심이 없다. 나를 나타내는 키워드로는 책임감을 말하고 싶다. 맡은 일에 대한 책임감이야말로 조직을 구성하는 팀원으로서 가장 중요한 덕목이라고 생각하고, 나의 경험과 성향을 봤을 때 그 역할을 잘 해낼 자신이 있다.

한미정밀화학 채용 때에는 다음과 같은 질문을 받았습니다.
1. ALCOA원칙이 무엇인가?
2. NMR에 대한 이론을 간단하게 설명하라.
3. 인턴생활을 하면서 좋았던 점과 아쉬웠던 점은 무엇인가?
4. 본인의 졸업논문에 대해 간단하게 설명해보라.
5. 분석연구팀에 들어오기 위해서 특별히 노력한 것이 무엇인가?

제 답변 중 참고할 부분과 개선할 부분을 잘 찾아서 이용하시기 바랍니다.

취업경력개발원 및 대학일자리(플러스)센터 이용 사례

IPP 현장실습을 했었으므로 IPP 현장실습에 대한 간단한 소개와 홍보를 하겠습니다. 우선 IPP 현장실습은 간단하게 말하면 '회사에서 인턴하기'라는 과목을 수강한다고 생각하면 됩니다. 그래서 학점을 취득하면서 회사에서 인턴 생활을 하는 것입니다. 물론 회사에서 제공하는 복지와 규정된 월급도 받습니다. IPP를 통해서 본인이 원하는 모든 회사에 인턴 생활을 할 수 있는 기회를 얻는 건 아닙니다. 회사에서 IPP 사업단에 인턴을 뽑겠다고 신청서를 내야하기 때문에 회사에서 굳이 뽑을 필요가 없다면 학생들 입장에선 IPP를 통해 해당 회사에 대해 인턴 생활을 할 기회도 없게 됩니다. 따라서 IPP 현장실습은 인턴이 필요하다고 연락을 준 회사 중에서 학생들이 원하는 회사를 골라서 그 회사에서 인턴 생활을 하는 프로그램입니다. 저는 그 중 한미정밀화학 분석연구팀을 선택했습니다.

IPP 현장실습을 하게 된다고 무조건 채용이 연계되는 것은 아닙니다. 채용 연계형으로 인턴을 선발하는 회사도 있고, 채용과 무관하게 인턴을 선발하는 회사도 있습니다. 이건 회사마다 다르지만 삼성바이오로직스나 한미정밀화학은 채용과 무관했습니다. 또한 IPP는 3학년부터 신청이 가능한데, 3학년들은 특히나 채용 연계가 거의 안됩니다.

IPP 현장실습이 좋은 것은 인턴 경험도 쌓고 돈도 벌고 학점도 채울 수 있다는 것입니다. 많은 사람들이 공인영어성적, 인턴, 자격증을 가장 큰 스펙이라고 말합니다. 돈을 주고서라도 인턴 경험을 하고 싶어하는 사람들도 많은데 돈을 받으면서 할 수 있다는 것은 정말 정말 좋은 기회입니다. 따라서 많은 학생분들이 IPP에 관심을 가져주시기 바라고, 한미정밀화학에 관심이 있으신 분들은 저에게 연락을 주시기 바랍니다. 간단한 회사 소개나 분석 장비 소개 등은 제가 해드릴 수 있을 것 같습니다.



개인적으로 IPP 현장실습은 3학년 때부터 꾸준히 지원하면 좋을 것 같습니다. 채용 연계는 잘 안되겠지만 4학년 1학기와 2학기 중 둘 중 하나라도 안 될 경우도 있기 때문에 3학년부터 계속 지원을 하면 좋을 것 같습니다.
참고로 IPP는 1학기만 다닐 수 있으므로 참고하시고, 1학기는 5월 정도에, 2학기는 11월 정도에 모집을 진행합니다.

마지막으로 후배들에게 하고 싶은 말

취업을 하고 나니, 취업 전에 많이 놀아둘 걸 하는 후회가 있습니다. 지금 이 글을 읽는 독자 중에 1학년, 2학년이 있다면... 어서 놀 계획을 잡으시기 바랍니다. 연애도 많이 해보세요. 여행도 많이 다니시고. 취준생 당시에는 취업을 위해선 뭐라도 할 것 같았지만, 취업을 막상 하니까 놀 시간도 없고, 놀 힘도 없고, 놀 정신도 없네요 하하. 지금 6월 25일에 이 글을 적고 있는데, 얼른 추석이 되었으면 좋겠네요 하하하하.
어쨌든 코로나 시대에 취업을 준비하는 여러분들. 여러분들에게 제가 지금 적은 글이 큰 힘이 될 지는 모르겠지만, 차선보다는 최선이 되도록, 최악보다는 차악이 되는데 도움이 될 정도만 되었으면 좋겠습니다.
저는 종교를 믿지 않지만 덕을 많이 쌓으면 본인이 언젠가 돌려 받는다고 믿습니다. 그래서 실험실에서 tip도 제가 다 채워 넣고 궂은 일들 그냥 제가 다 했었어요. 그랬더니 이렇게 잘 풀리나 봅니다. 착한 일 많이 하세요. 언젠가 그 복을 본인이 받게 됩니다. 하하
어디 공모전으로 내는 글이 아니라 첨삭 없이 바로 제출한 글이라 글솜씨가 부족할 것 같네요. 제가 글을 잘 못쓰는데도 이렇게 끝까지 읽어주셔서 감사드립니다. 오늘도 의미있는 하루가 되셨길.



취업성공 수기

나노바이오공학전공 김○○ - 품질관리 분야

Huons

합격정보

- 기 업 명 : 휴온스
- 졸업년월 : 2022년 08월
- 입사년월 : 2022년 05월

기본 인적사항

- 영어점수 : TOEIC 845점
- 평균학점 : 3.67
- 취업시 연령 : 26세
- 인 턴 쉽 : 한미정밀화확
- 수상경험 : 경인지방식품의약품안전청 발표우수상
- 봉사활동 : 사랑의 연탄나눔, 도시락 배달

취업 준비 과정

• 재학생 신분으로 체험할 수 있는 것

재학생이 취업을 위해 준비할 수 있는 스펙 쌓기에는 여러 가지 것들이 있습니다. 교내 동아리, 공모전, 학부 연구생, 인턴실습 등이 있지만, 대학교 4학년이 되어서 단기간에 큰 경험으로 내세울 수 있는 것에는 인턴이 최적이라고 생각했습니다.

인턴을 지원하기에 앞서 개인의 신분으로 지원하는 회사의 자체 인턴프로그램과 학교의 인턴프로그램을 알아보았습니다. 개인의 신분으로 인턴을 지원하는 경우는 대게 체험형 인턴이 아닌 전환형 인턴이 많았습니다. 인턴으로 일을 하다가 정규직으로 전환이 되는 것입니다. 인턴준비와 취업준비를 따로 하지 않아도 된다는 큰 장점이 있지만, 그만큼 경쟁률이 매우 높았습니다. 이미 다양한 스펙들을 가지거나 인턴 경험이 있는 사람들이 전환형 인턴을 지원하는 경우가 많았습니다. 또한, 대부분은 학사 이상의 학력을 요구하기 때문에 학교에 재학 중이거나 학위를 받지 못한 졸업예정자의 경우에는 지원 자체가 안되므로 참여할 수 있는 인턴십 프로그램을 찾는 것 자체가 힘들었습니다.

이와 비교했을 때, 학교 인턴프로그램들은 대비되는 장점들이 있었습니다. 우선, 학교를 연계해서 하므로 학생의 신분으로도 참여할 수 있으며, 전환형 인턴도 있지만, 참여형 인턴도 있어서 아직 졸업까지 학기가 많이 남은 3학년 학생들부터도 참여할 수 있었습니다. 학기 중의 인턴으로 참여시에는 회사에서 일하는 시간을 학점으로 인정받을 수 있고, 인턴 참여 학기에도 이러닝이나 OCU, 야간강좌를 수강할 수 있으므로 인턴 때문에 휴학을 하거나 초과학기를 고민하지 않아도 되는 것이 가장 큰 장점이라고 생각했습니다. 또한, 일학습병행이나 단기현장실습, 장기현장실습 등 다양한 프로그램이 있으므로 자신의 목적이나 희망 기간을 고려할 수 있는 폭넓은 선택지가 있었습니다. 이러한 장점들을 보고 학교를 통해 장기현장실습을 준비하게 되었습니다.

• 장기현장실습 준비

교내 IPP사업단 홈페이지에서 모집 부서별로 하는 업무를 확인하고 지원할 회사를 결정하였습니다. 저 같은 경우에는 생명공학을 학사로 취득하는 경우에 가장 많이 지원하는 제약회사의 품질관리(QC)나 품질보증(QA)를 기준으로 찾아보았기 때문에 지원하고자 하는 부서와 회사를 좁힐 수 있었습니다. 마감기간을 넉넉하게 주고, 개인당 3번의 기회가 있으므로 가장 가고 싶은 회사부터 1지망을 쓰고 차근차근 준비해 나갔습니다.

지원 회사를 결정하고 나서 자소서를 쓰기 시작했습니다. 그동안 대외활동이나 공모전 같은 활동을 하지 않았고 따 둔 자격증도 없었기 때문에, 회사의 인재상을 찾아보고 지원업무와 관련된 전공과목과 경험들을 최대한 적용하여 쓰려고 노력했습니다. 면접에서도 자소서에 적힌 내용을 위주로 질문을 받았고, 좋게 봐주신 덕분에 최종 합격하여 한미정밀화학에서 인턴 생활을 하게 되었습니다.

서류 후기 및 작성 Tip



[주요평가요소]

- 직무 적합성 : 수강교과목, 자격증, 직무 관련 교육 및 경험(일경험) 등
- 조직 적합성 : 인성 및 태도, 기업 인재상 및 핵심가치 적합여부, 미래비전 등
- 직무역량이 증요시되는만큼 이를 입증할 수 있는 관련 역량, 그 역량의 근거를 본인의 경험을 바탕으로 구체적으로 작성 필수

운이 좋게 첫 지원이 합격으로 이어져 제가 다른 분들께 도움을 줄 수 있는 부분은 휴온스라는 회사에 한정될 것 같습니다. 저는 22년 8월 졸업예정자로 22년 3월 말부터 취업준비를 시작하였습니다. 애매하게 상반기 취업 기간의 중반부터 준비하면서 많은 공채를 놓치게 되었습니다. 수시채용의 경우, 언제 공고가 올라올지 몰랐기에 자소서의 공통 질문들을 작성하며 준비하였습니다.

휴온스 자기소개서의 경우 어려운 질문들이 아니었지만, 글자 수 제한이 다른 회사보다 컸기에 글을 풀어쓰는 것에 어려움을 겪었습니다. 짧고 임팩트 있는 글을 쓰고 싶었지만, 괜스레 성의 없어 보이지는 않을지 걱정이 되어 최대한 글자 수를 늘렸습니다. 자기소개서의 질문은 다음과 같았습니다.

1. 성장과정
   - 본인의 성장과정을 구체적으로 입력하여 주시기 바랍니다.
2. 성격 및 생활신조
   - 본인의 강/약점과 생활신조를 자세히 입력하여 주시기 바랍니다.
3. 강점(지식, 기술, 태도로 구분하여 작성) 및 성과
   - 본인의 역량 중 강점과 성과에 대해 구체적으로 입력하여 주시기 바랍니다.
4. 입사 후 포부
   - 입사 후 어떠한 포부로 업무에 임할지 입력하여 주시기 바랍니다.

최대한 솔직하게 풀어쓴 것이 합격의 이유였던 것 같고, 면접에 대한 준비를 잘 할 수 있었다고 생각합니다. 자소서를 써본 경험이 많이 없어서 최대한 많은 자소서를 참고하였습니다. 사람인, 잡플래닛, 독취사, 제대모 등 샘플 자소서가 많이 있으니 글 쓰는 요령과 흐름을 익히기 좋았습니다.

또한, 저는 재학 기간에 다른 시험 준비로 남들보다 긴 휴학기간을 가졌는데 이 점을 단점이 아닌 장점으로 보이기 위해 많이 노력했습니다. 자소서 질문인 생활신조 부분과 엮어서 비록 실패한 경험이지만 이것을 양분 삼아 가치관의 변화와 인생의 방향을 설정하였다고 작성하였습니다. 면접에서 공격이 들어왔을 때, 말로는 대응하기 힘들 것 같아 미리 선수를 친 것이었는데 이것이 좋은 방향으로 작용한 것 같습니다.

TIP. 인턴으로 일한 것을 자소서에 녹여내기

회사 일은 저에게 매우 낯설었습니다. 저는 생명공학부로 학교에서 전공수업을 통해 이론교육을 받았었습니다. 일반생물학부터 시작하여 분자생물학, 세포생물학, 미생물학, 유기화학, 발효공학 등 다양한 교과목들을 이수했지만, 정작 회사에서 처음 교육을 받을 때는 모든 게 새롭고, 배웠는지조차 까마득했습니다. 회사에서 다루게 되는 장비들은 대부분이 처음 보는 것이었고 이론을 배웠다고 하더라도 작동하는 방법은 생소했습니다. 학교에서는 이론을 중점으로 배웠다면, 회사의 교육은 이러한 이론이 현장에서 어떻게 적용되고 활용되고 있는지, 어떠한 기계를 사용하여 확인하는지를 중심으로 배웠습니다. 이론과 직무는 정말 다르다는 것을 알게 되었습니다.

또한, 처음 회사 일을 하게 되었을 때 잘하고자 하는 의지와 다르게 많은 실수를 했습니다. 분명 머리로는 이해하고 있음에도 순간의 착각으로 실수를 하거나, 미숙한 실험기구 조작으로 인해 실험 결과가 좋지 않게 나오기도 했습니다. 그때마다 자책하며 사태를 수습했지만, 조금 시간이 지난 다음에 다시 생각해보니 사회초년생으로의 예행연습을 잘했다고 생각이 들었습니다. 실수했을 때 나의 태도는 어때야 하며, 수습할 방법을 찾고, 같은 실수를 하지 않기 위한 스스로 해결책을 찾는 힘을 기를 수 있었습니다. 이를 취업 자소서에 녹여내기 위해 노력하였습니다.

요즘은 인턴을 금턴이라고도 합니다. 정규직보다 인턴 경쟁률이 더 높은 상황에서, 인턴 경험을 할 수 있게 되었던 것이 스스로의 자신감과 자소서의 이야깃거리로 적합했다고 생각합니다. 특히, 제약회사는 실무경험을 높게 쳐주지만 인턴을 뽑는 곳이 거의 없어서 취업 시장에서 남들과는 대비되는 좋은 스펙으로 작용하였다고 느낍니다.



[주요평가요소]

- 많은 기업들이 자체 인적성검사를 실시하면서 서류전형 이후 인적성의 비중이 증요해지고 있음
- 사기업 : 수리논리, 추리 등의 영역을 기반으로 단편적인 지식보다는 주어진 상황을 유연하게 대처하고 해결할 수 있는 종합적인 논리력과 사고능력을 평가(GSAT 기준)
- 공기업 : NCS 직업기초능력(10개 영역) 평가 기반으로 시험이 구성되며, 공기업마다 채택하는 영역의 수는 다르지만, 주로 6개 영역(의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리, 조직이해&정보능력)에서 출제되는 경향이 있음

인적성 후기 및 준비 과정

• 인적성시험 안내

휴온스의 경우, 서류합격 알림과 함께 일주일 내에 원하는 시간에 온라인으로 접속하여 인적성을 보는 방식이었습니다. 인적성은 다른 회사들과는 다르게 (1) 인성검사, (2) 행동 패턴검사(PI)로 두 가지의 시험을 따로 치르고 총 70분의 시간 동안 진행된다고 안내받았습니다.

• 준비방법

취업 커뮤니티를 찾아보니 거의 인성 위주의 문제만 있다는 후기를 보고, 회사의 인재상을 찾아 스스로를 세뇌하고 유튜브를 참고하여 일관된 선택을 할 수 있는 연습을 하였습니다. 인성검사의 경우에는 연습을 많이 한다고 느는 것이 아니라 회사가 바라는 인재상과 부합하는지와 약간의 운이 필요하다고 조언을 많이 받아서 공부를 많이 하지 않고 그 시간 동안 면접준비를 더 하였습니다.

• 시험

예상과 같이 시험은 인성 위주의 시험이었고 어렵지 않았습니다. 다만, 너무 긴장한 나머지 시험 시작과 동시에 뜨는 안내문을 자세히 읽어보지 않고 확인 버튼을 눌러 시험에 응시하는 바람에 시험 보는 방식이 너무나 생소했습니다. 어렵지 않은 문제들이었지만 미숙한 조작방법으로 시간이 초과되어 뒷부분의 문제들은 풀지도 못하고 제출되었습니다.

• 준비 팁

후에 입사하고 나서 알게 된 사실이지만, 많은 입사자들이 시간에 쫓겨 다 풀지 못한 사람들이 많았으며 인적성시험은 비중이 크지 않아 정말 이상한 사고방식을 가지고 있지 않은 한 거의 다 통과된다고 들었습니다. 하지만 매해 떨어지는 사람이 한두명씩 꼭 있다고 하니 회사의 인재상을 살펴보고 유튜브로 인적성 보는 방법을 연습하시길 추천해 드립니다. 더불어 한문제씩 너무 시간 들여 신중히 푸시지 마시고, 시간이 관건이니만큼 빠르게 넘어가시길 바랍니다. 또한, 인적성 시험도 일주일의 응시기간 동안 미뤄두며 너무 붙잡고 있지 마시고 최대한 빠르게 응시하여 면접준비 할 시간을 확보하는게 합격의 가능성을 더 높여주는 것 같습니다.

면접 후기 및 준비 과정

• 1차 면접 (실무진 면접)

1차 면접은 실무진 면접으로 공장에서 진행되었습니다. 면접관 4명 : 지원자 2명으로 한 시간이 조금 넘게 진행되었습니다. 면접 분위기는 부드러웠고 압박 질문은 전혀 없었습니다. 함께 면접관이 회사에 대한 소개와 부서의 특징을 짧게 설명해주며 면접을 시작하였습니다. 지원자마다 각기 다른 자소서 기반 질문을 하여 역량을 평가하였고 서로를 비교하거나 경쟁시키는 분위기가 아니어서 좋았습니다. 개인 질문으로는 다음과 같이 자소서에 기재한 다른 제약회사에서의 인턴 경험을 위주로 질문이 들어왔습니다.

① 인턴으로 한 일
② 엔도톡신시험은 어떤 방법으로 진행하였는지
③ 무균세정액을 사용하는 이유
④ Bioburden 병 소독을 위한 온도와 시간
⑤ 워라벨에 대한 생각
⑥ 공동체 생활에서 발생하는 잡일에 대한 생각
⑦ 이화학 분석실험기기의 원리나 다뤄본 경험의 유무



[주요평가요소]

- 보편적으로 기업은 2단계 면접으로 진행
  - 1차 면접 : 직무면접, 실무진 면접
  - 2차 면접 : 인성면접, 임원면접
- 기업/직무에 따라 PT면접, 토론 면접, 롤플레이, 영어면접 등을 진행
- BEI(경험) 면접을 통해 지원자의 경험을 토대로 꼼꼼히 검증하고 보유 역량을 판단하는 면접유형이 확대, 자신의 행동을 중심으로 구체적 과정과 성과를 설명하는 것이 중요

⑧ GMP의 원리와 정의
⑨ AICOA의 원리와 정의
⑩ DI의 원리와 정의

저와 함께 면접을 본 다른 지원자는 연구실 경험이 있어서 그와 관련된 질문을 받았습니다. 그리고 공통된 질문으로 다음과 같은 질문이 있었습니다.
① 1분 자기소개
② 지원동기
③ 타지에서 부모님과 떨어져 잘 지낼 수 있는지
④ 회사나 부서에 대한 궁금증

• 2차 면접 (경영진 면접)
2차 면접은 경영진 면접으로 본사에서 진행되었습니다. 면접관 4명 : 지원자 2명으로 15분 정도 진행되었습니다.
① 1분 자기소개
② 회사 지원동기
③ 부서지원동기
④ 예상 근무 기간
⑤ 타지에서 부모님과 떨어져 잘 지낼 수 있는지
⑥ 더 좋은 조건의 스카웃 제의를 받을 경우

TIP) 제가 지원한 휴온스의 경우, 1차 실무진 면접의 비중이 2차 실무진 면접의 비중보다 훨씬 컸습니다. 많은 지원자 중에서 실무진 마음에 드는 지원자만 뽑아 2차 면접을 올려보내는데, 합격의 당락은 1차에서 결정되는 것이고 2차는 통과 관문의 느낌이었습니다. 따라서 1차 면접에서 다른 경쟁자들을 이길 수 있는 인상을 남기고 2차 면접에서는 경쟁보다는 협업할 수 있는 인성을 가지고 있다는 것만 표현하면 무난하게 합격시켜 주는 것 같습니다.
따라서 1차 면접을 열심히 준비하시길 바랍니다. 인턴 경험이나 연구실 경험이 없더라도 학부 수업만으로도 충분히 좋은 자소서를 쓸 수 있고, 그 자소서를 기반으로 질문이 들어오기 때문에 합격 할 수 있습니다. 인턴과 연구실 경험은 자소서에 쓸 수 있는 이야깃거리를 제공할 뿐이지 그것의 유무로 인한 합격의 당락을 보증하는 것이 아니라는 것을 합격하고 면접관들에게 들었습니다. 따라서 자소서를 열심히 작성하시길 추천해 드립니다.
많은 제약회사의 공장의 경우, 위치가 지방에 있습니다. 그래서 근속연수가 짧고 신규입사자의 퇴직률이 굉장히 높다고 합니다. 그래서 1, 2차 면접을 보는 내내 면접관들이 그 점을 언급하며 지원자를 확인하려고 했습니다. 후배님들도 이 점을 유념하며 자신이 정말 지방에서 지낼 수 있는가를 한 번쯤 깊이 고민해보시고, 확신이 섰다면 이 점을 강하게 어필하면 분명히 큰 강점으로 작용할 것입니다.



취업경력개발원 및 대학일자리(플러스)센터 이용 사례

학교에서 지원해주는 프로그램을 많이 이용하지 못했던 게 큰 아쉬움으로 남습니다. 도움이 될 만한 프로그램이 많이 있었는데 그 중 체험해 본 것은, 지금 제가 남기고 있는 선배님들의 취업성공후기와 교내 비교과 프로그램이었습니다. 취업 성공 후기를 보며 준비해야 할 방향을 정하고 교내 비교과 프로그램 중 원하는 과목을 수강하였습니다. 교내 비교과 프로그램으로는 대기업 인정성 특강과 취업강의를 들었는데 크게 도움이 되었습니다. 무료로 모의 인적성 시험을 보고 공부할 수 있는 기회였습니다. 또한, 체험해보지는 못했지만, 학교에서 자소서 첨삭을 해주는 프로그램도 추천해 드립니다.

그 밖에도 독취사, 잡프래닛과 같은 취업 커뮤니티와 제약회사를 지원하는 후배님 같은 경우에는 제대모라는 커뮤니티도 활용한다면 도움이 될 것 같습니다. 또한, 제약산업의 경우에는 국비 지원프로그램이 많은데 제대모 커뮤니티에 공고가 많이 있으니 활용해 보시길 추천해 드립니다.

마지막으로 후배들에게 하고 싶은 말

요즘 코로나와 경제침체로 인해 취업난이 심각하다고 느낍니다. 열심히 취업을 준비하는 후배님들 혹은 동기들과 선배님들에게 조금의 도움과 위로가 되기를 바라며 글을 남깁니다.

취업은 정말 운이라는 요소가 크게 작용하는 것 같습니다. 그 회사의 상황과 분위기 그리고 면접관들의 취향이라는 것이 대비한다고 대비할 수 없는 것이다 보니 자신의 능력과는 별개의 결과가 나오는 것 같습니다. 슬프게도 우리는 그러한 결과가 반복되면 아무리 강한 사람이더라도 자존감이 낮아져 자신의 부족으로 여기게 되는 것 같습니다. 운 좋게 먼저 취업한 다른 누군가와 자신을 비교하거나 자신의 과거를 후회할 수도 있겠죠.

하지만 아직 여러분에게 운이 닿지 않았을 뿐, 여러분을 필요로 하는 회사가 애타게 여러분을 기다리고 있습니다. 아무리 먼저 취업해도 자신의 역량을 펼칠 수 없는 이상한 회사에 들어가게 되면, 자신의 경력도 흔들리고 오히려 진로를 잃게 되어버릴 수도 있습니다. 그러니 자신의 신념과 목표를 잃지 마시고 목표했던 회사에 꾸준히 지원하시길 바랍니다.

또한, 취업준비는 장기전이니 몸과 마음이 상하지 않게 운동도 하고 취미생활도 하며 자신의 운을 기다리시길 바랍니다.



취업성공 수기

생명공학전공 이○○ – RA(인허가) 분야

대웅제약 www.daewoong.co.kr

합격정보

- 기 업 명 : 대웅제약
- 졸업년월 : 2023년 02월
- 입사년월 : 2023년 01월

기본 인적사항

- 평균학점 : 3.7
- 영어점수 : TOEIC 900점
- 영어회화점수 : TOEIC Speaking (AL)
- 취업시 연령 : 23세
- 수상경험 : 식품의약품안전처 의약품안전지킴이 활동우수상 식약처장상, 교내 우수레포트 공모전 우수상, 영어에세이공모전 최우수상, 우수 튜터링 팀 공모전 장려상
- 동 아 리: 외부 영어회화 동아리
- 대외활동 : 식품의약품안전처(MFDS) 제9기 식약아리아 기자단 (2021.03-2021.12), 한국제약바이오협회(KPBMA) 제4기 팜블리 기자단(2022.04-2022.12), 식품의약품안전처 제8기 의약품안전지킴이



취업 준비 과정

1. 진로 설정 방법

시작에 앞서 제약사의 RA(Regulatory Affairs)직무에서 수행하게 되는 주요 업무에 대한 개괄적인 설명을 드리고자 합니다.

RA 파트에서는 주로 의약품의 발매와 시판, 시장확장 등에 요구되는 관련 허가 규정을 검토하고, 이를 기반으로 허가 및 등록 업무를 진행합니다. 국내의 경우 식약처, 해외의 경우 FDA, EMA 등 각국의 규제당국에서 제시하는 규정을 연구 및 분석하고, 이에 근거하여 의약품의 품목 허가나 허가 유지에 요구되는 기술문서(CTD 등)를 품질, 임상 등 사내 유관부서와 협력하여 작성합니다. 이러한 과정에서 유관부서나 파트너사 등과의 소통 채널 역할을 하면서 제품의 개발 진도를 관리 및 조율하기도 하고, 규제기관과의 정기적인 미팅을 통해 전략적으로 IND/BLA 등을 진행하며 개발 전략을 수립하기도 합니다.

저는 RA파트에서 이와 같이 제품의 생산·품질·연구·임상 부문과 더불어 시판에 이르기까지, 제품의 전 주기적인 부문에 관여하고 학습하면서 보다 거시적인 관점에서 의약품 개발 프로세스를 파악하고 싶다는 생각이 들었습니다. 아울러 각국의 의약품 허가규정 및 가이드라인 관련 동향 부문을 비롯한 의약품 개발 트랜드에 대해서도 가장 먼저 파악할 수 있다는 점 또한 해당 직무가 갖는 매력적인 부분이라고 생각했습니다.

아울러 학부 시절 전공 교과목을 통해 쌓아온 바이오의약품 및 제약산업 관련 배경 지식이나, 각종 문서 작성 및 자료의 해석과 활용역량, 대외활동(식품의약품안전처·제약바이오협회 기자단 활동 등) 경험을 통해 길러온 직무 관련 배경지식과 역량 등을 고려해 보았을 때, 저는 해당 직무에서 이러한 역량과 경험들을 가장 효과적으로 활용할 수 있고, 제가 가장 크게 성장할 수 있는 분야라 판단하여 RA Specialist로서의 커리어 목표를 설정하게 되었습니다.

2. 어학

제약사 RA직무에서는 공통적으로 영어역량과 관련 자격증을 필수적으로 요구하고 있습니다. 해외 규정이나 가이드라인, 영문 용어 등을 해석·이해하고, 규제당국 및 파트너사와의 소통업무 등 업무 수행 시 영어를 사용하게 되는 경우가 많은 만큼, 영어 독해·작문·회화 역량을 두루 요구하고 있습니다.

1) TOEIC

4월부터 6월까지, 주에 한 번 3-4시간씩 LC 및 RC 기출문제 풀이·오답노트를 작성하였습니다. 기출문제는 매일 풀어보는 게 가장 좋겠지만, 일이나 다른 학습을 병행하느라 이 이상 시간을 내기 어려우시다면 YBM이나 해커스에서 제공하는 스마트폰 어플리케이션을 이용해서 하루에 몇 문제만이라도 추가적으로 풀어보시기를 추천합니다.



사용했던 토익 기출문제집은 다음과 같습니다.

① ETS 토익 정기시험 기출문제집 2 1000 Listening
② ETS 토익 정기시험 기출문제집 2 1000 Reading

빈출단어는 일명 해커스 노랭이로 불리는 교재(해커스 토익 기출 보카 TOEIC VOCA 영단어)와 스마트폰 어플리케이션을 이용하여 틈틈이 공부했습니다. 단어를 무작정 외우려고 애쓰기보다는 소설책 읽듯이 대충 읽어나가다가 안 외워지는것들은 체크해두고 넘긴 후 나중에 다시 읽어보는 식으로 다독한 뒤 도저히 안 외워지는 것들만 따로 모아서 쓰거나 소리내서 읽어보면서 암기했습니다.
무료 토익학습 어플리케이션은 'YBM 픽토', '토익 기출보카', '산타보카', '해커스 토익'을 추천합니다.

2) TOEIC Speaking

준비기간은 2주 정도로, 하루 30분-1시간 정도 학습했던 것 같습니다. 유튜브에 '토익스피킹'을 검색하면 나오는 유명 채널들의 영상을 보면서(시계토끼 제X쌤, 제X크 토익스피킹, X웬 TV 등) 문제유형과 몇가지 빈출 템플릿들을 익혔습니다.

3. 대외활동

매년 상반기 식품의약품안전처, 한국제약바이오협회에서 모집하는 기자단 대외활동을 추천합니다.

약 1년간의 활동기간 동안, 매월 1-2개의 국내·외 제약바이오산업 관련 컨텐츠를 기획 및 제작하고, 제작한 컨텐츠는 식약처·협회 홈페이지나 블로그, 페이스북 등 다양한 온라인 소통채널에 게재됩니다.

특히 제약바이오협회 기자단의 경우 제약사 컨택을 통한 현직자 인터뷰, 제약계 행사 및 국회 정책토론회 방문 등 협회의 공신력을 빌려 견문을 넓힐 수 있는 다양한 기회들이 주어지기 때문에, 제약업계에 종사하고자 하는 학우들이라면 관심갖고 도전해 볼 만한 대외활동이라고 생각합니다.

4. 채용공고 확인

RA는 신입 포지션이 거의 없기 때문에, 저는 잡코리아, 사람인, 팜리크루트, 파마메디잡, 피플앤잡, 링크드인, 잡플랙스 등 다양한 채용 플랫폼을 이용하여 지원 공고를 탐색했습니다. 아울러 RA 직무는 기업별로 명칭이 조금씩 상이하므로 허가팀, 제약 RA, 해외 RA, 글로벌 RA, 인허가, CTD작성 등 다양한 키워드를 이용하여 검색했습니다.

아울러 대웅제약, 에스티젠바이오, 존슨앤드존슨, 삼성바이오로직스·에피스, 화이자 등 제약사에서는 매년 상·하반기마다 인턴십 프로그램을 진행하고 있으니 취업준비중 참고하시면 도움이 될 것 같습니다.

5. 면접준비

신입 포지션을 지원하는 만큼, 면접 시에는 자기소개서 기반 질문 및 인성 질문 위주가 많았습니다. 다음 문항들은 어느 회사에서나 물어보는 기본적인 사항들이기 때문에, 물어보면 막힘없이 술술 답변할 수 있을 정도로 확실하게 준비해 가셔야 합니다.

[자기소개(1분 내외) / 기업·직무 지원동기 / RA직무에서 하는 일·하고 싶은 일 / 직무관련 개발해 온 역량 / 갈등관리·협업경험 사례 / 마지막으로 하고싶은 말·궁금한 사항]

또한 잡플래닛, 캐치 등의 사이트에서 기업별 면접 예상질문과 관련한 정보를 얻을 수 있습니다. 각 제약사 홈페이지에 게재되어 있는 직무 소개 내용을 확인하시는 것도 중요합니다.

면접 스터디 팀을 구성해서 모의면접을 진행해 보시는 것도 추천합니다. 꼭 서로 비슷한 직무가 아니더라도, 다양한 돌발상황에 적응해 보고, 어떤 부분에서 취약한 지 파악해 보면서 준비했던 답변을 정돈해 볼 수 있습니다.



6. 참고도서

1) 「AI 면접 합격 기술」, 설민준 著
2) 「300대 기업 취업가이드」, 한국경제매거진

취업성공 원인분석

제가 생각하는 RA 신입 포지션의 취업성공 요소는 크게 두 가지입니다.

① RA직무·인허가 업무 관련 지식

② 영어역량

인허가 업무 관련 지식은 관련 유료교육을 통해서 배울 수도 있지만, 식약처 홈페이지나 온라인 허가업무 설명회, 유튜브 등 다양한 경로를 활용하여 관련 지식을 습득할 수 있습니다. 하나하나 세세히 파고들어 공부하기보다 CTD 자료 개요 및 모듈, 인허가 업무에서 사용하는 주요 용어 등 개괄적인 내용 중심으로 공부하시는 것을 추천합니다.

또한 예상범위 밖의 돌발 질문들이 나오는 경우 당황하기 쉬운데, 면접 스터디를 진행해 보거나, 면접을 여러 번 보면서(...) 순발력과 임기응변 능력을 기르는 것이 중요할 것 같습니다.

아울러 면접 후에는 일반적으로 지원자가 회사에 궁금한 사항에 대해 묻거나, 마지막으로 하고 싶은 말을 할 수 있는 시간이 주어집니다. 이때 지원공고에 기술되어 있는 업무 내용에 대해 구체적으로 여쭤 보거나, 해당 직무에 추가적으로 요구되는 역량에 대해 여쭤보는 등 직무에 대한 관심과 열정을 보여주시는 것도 좋을 것 같습니다.

또 제약사별로 유튜브 채널 등 소통 채널에 컨텐츠를 게시하는 경우들이 있는데, 해당 컨텐츠에 대해 언급하면서 궁금한 점을 질문하는 것 또한 해당 기업에 대한 관심도를 드러낼 수 있는 방법 중 하나라고 생각합니다.

서류 후기 및 작성 Tip

신입 면접의 경우 자기소개서 및 인성 관련 질문과 더불어 이력서에 기재되어 있는 눈에 띄는 활동들을 중심으로 질문을 많이 주시는 것 같습니다.

특히 식약처, 제약바이오협회 기자단 관련 대외활동 경험의 경우 매 면접 때마다 질문을 받았고, 호스피스 병동 봉사활동 경험과 관련해서도 질문을 주시는 기업이 있었습니다. 이력서에 기재했던 내용과 관련하여 면접 시 해당 활동에서 얻은 성과나 역량을 효과적으로 어필할 수 있도록 면접을 보기 전 본인이 작성했던 내용들을 일목요연하게 정리하여 말해 보는 연습이 필요할 것 같습니다.

대웅제약 기업의 경우 특이하게도 서류전형에서 일반적인 자기소개서가 아닌, 자기소개 영상을 제출하게 됩니다. 분량은 3분에서 5분을 권장하고 있으며, 저는 3분 조금 넘게 영상을 촬영하였습니다. 아울러 저는 RA직무를 지원했던 만큼, 업무 전반에 중요한 영어역량을 어필할 수 있도록 영어로 자기소개 영상을 촬영했습니다.



[주요평가요소]

- 직무 적합성 : 수강교과목, 자격증, 직무 관련 교육 및 경험(일경험) 등
- 조직 적합성 : 인성 및 태도, 기업 인재상 및 핵심가치 적합여부, 미래비전 등
- 직무역량이 증요시되는만큼 이를 입증할 수 있는 관련 역량, 그 역량의 근거를 본인의 경험을 바탕으로 구체적으로 작성 필수

취업성공 수기



[주요평가요소]

- 보편적으로 기업은 2단계 면접으로 진행
  - 1차 면접 : 직무면접, 실무진 면접
  - 2차 면접 : 인성면접, 임원면접
- 기업/직무에 따라 PT면접, 토론 면접, 롤플레이, 영어면접 등을 진행
- BEI(경험) 면접을 통해 지원자의 경험을 토대로 꼼꼼히 검증하고 보유 역량을 판단하는 면접유형이 확대, 자신의 행동을 중심으로 구체적 과정과 성과를 설명하는 것이 중요

면접 후기 및 준비 과정

1. 얀센백신 QA Lead 직무 면접(1Y-Contract)

COVID-19현황으로 인하여 비대면 플랫폼(Zoom)을 통한 1:1 실무자 면접이 진행되었습니다. 총 면접시간은 약 40-50분 정도입니다. 시작에 앞서 면접관님께서 QA팀 및 업무에 대한 소개를 해주십니다.

Q : 얀센백신에 대해 알고있는 것
Q : 자기소개, 얀센백신 지원동기
Q : 정직원이 아니라 1Y Contract position에 지원한 이유
Q : 본인의 강점과 약점
Q : MFDS 리포터와 같은 대외활동 경험은 어떻게 시작했고, 어떤 방식으로 진행되었는지.
Q : 얀센 社 아데노바이러스 벡터 백신, 화이자 社 mRNA 벡터 백신인데, 각 플랫폼에 대해 어떻게 생각하는지
Q : 향후에는 두 백신 플랫폼 중 어떤 것이 더 잘 나갈 것 같은지
Q : Technical writing 역량 함양을 위해서 공부했거나, 자신있는 내용
Q : 스트레스를 받는 상황, 워라벨을 얼마나 중요하게 생각하는지
Q : 영어를 어느정도 하고, 어디서 배웠는지 (+간단한 영어질문)
Q : 번역 작업도 자신있는지
Q : (업무 스타일 관련) 예시상황을 들려주시면서, 어떻게 업무를 수행할 건지 의견을 물어보셨습니다.
Q : 본인의 성향이나 성격과 관련한 별명이 있는지. 본인을 나타낼 수 있는 별명이 있는지
Q : 회사에 들어오면 수행하고 싶은 업무, 잘 할 수 있는 것

인터뷰 종료 후에는 지원자가 궁금한 사항에 대해 묻거나, 마지막으로 하고 싶은 말을 할 수 있는 시간이 주어집니다. 저는 전임자께서 해당 직무를 성공적으로 수행하실 수 있었던 비결, QA 팀에서 요구되는 역량 등에 대해 질문을 드렸습니다. 이에 QA팀에서는 특히 Overall 개념 및 게이트키퍼의 역할 등을 요구하고 있으며, 이에 따라 QA는 다른 어떤 부서보다 다양한 것들을 두루두루 잘 알고, (부서간) 연결고리를 잘 이해할 수 있어야 한다는 답변을 주셨습니다.



2. 한미약품 해외 RA 직무 면접(AI면접)

장비점검 ▶ 자기소개 ▶ 기본질문 ▶ 성향파악 ▶ 상황대처 ▶ 보상선호 ▶ 전략게임 ▶ 심층대화 순으로 AI 면접이 진행됩니다. 면접질문에 대한 답변을 할 때 문항마다 시간제한이 있었던 것으로 기억합니다. 총 면접시간은 약 1시간 30분입니다.

1) 자기소개 및 기본질문
   Q : 자기소개를 해 주세요.
   Q : 가장 원하는 직무에 대한 지원동기를 말씀해주세요.
   Q : 자신의 장점과 단점에 대해 설명해 주세요.
2) 전략게임
   하노이의 탑, nBack 등 다양한 게임으로 구성되어 있습니다. 잡플래닛 등의 온라인 사이트에서 무료로 체험해 볼 수 있다고 하니 미리 연습을 통해 게임 방식에 적응해 보시는 것이 좋을 것 같습니다.
3) 심층면접
   Q : 위험 부담이 큰 선택을 선호하는 편인가요?
   Q : 위험 부담이 큰 선택을 할 때 가장 유의해야 할 사항은 무엇이라 생각하나요?
   Q : 다른 사람들과 일을 진행했을 때, 어떤 점이 좋았나요?
   Q : 입사 후 의견 및 가치관이 전혀 다른 사람들과 함께 일을 해야 하는 경우, 어떻게 해야 함께 일하는 부분의 장점을 극대화할 수 있을까요?
4) 맞춤 질문
   Q : How did you first become interested in the pharmaceutical industry?
   Q : Please describe your past efforts to join as a member of the Global RA, Hanmi pharmaceutical.
   Q : Describe an example of overcoming difficulties by demonstrating the spirit of teamwork.



3. 보령제약 Global RA 직무 면접(2Y-Contract)

다대일(Global RA팀 실무자 두 명, 지원자 한 명) 형식으로 면접이 진행되었습니다.
자기소개서 및 관련 대외활동(식품의약품안전처 기자단, 병동 봉사활동) 위주 질문으로 면접이 진행되었습니다.
인허가 업무, 그 중에서도 해외 RA에 관심을 가지게 된 계기나, 향후 커리어도 RA직무에서 쌓을 것인지에 대한 질문을 주셨습니다.
영어 질문의 경우 이력서에 기재했던 병동 봉사활동 경험 시 있었던 에피소드나, 느낀 점에 대하여 답변하는 질문을 주셨습니다. 아울러 ICH 가이던스, USP 공정서 등 해외 가이던스에 대해 접해본 경험, CTD 모듈 관련 학습했던 내용 등에 대한 질문을 주셨습니다.

4. 대웅제약 RA 직무 면접

서류(자기소개 영상) ▶ 인성검사 ▶ 면접 및 적성검사 순으로 전형이 진행됩니다.
다대다(실무자 두 명, 지원자 세 명) 형식으로 면접이 진행되었습니다. 지원자 간 답변 순서는 따로 없고, 먼저 손을 드는 사람부터 답변기회가 주어집니다.

자기소개 / RA업무에 요구되는 역량 및 본인이 준비한 사항 / 의약품의 개발 과정에 대해 설명하고, 해당 과정에서 RA가 수행하는 역할 / 입사 후 실제로 RA팀에서 수행하는 업무와, 내가 예상했던 RA 업무 간에 다른 부분을 어떻게 충족시킬 것인지 / 의견이 다른 사람과 어떻게 업무를 진행할 것인지 / 갈등관리 경험 사례 / 본인의 장점과 단점 / 장기간 동안 준비해 온 프로젝트가 실패한다면 / 입사 후 포부 영어로 답변하기

취업경력개발원 및 대학일자리(플러스)센터 이용 사례

1. 취업경력개발원과 대학일자리플러스센터 홈페이지를 통해 다양한 구직 정보와 인턴 정보를 탐색
2. INU 오프라인 채용박람회 참여
3. INU 우수중소기업 메타버스 설명회 참여
4. INU 외국어우수학생 진로취업 지원 간담회 참여

마지막으로 후배들에게 하고 싶은 말

제약회사 취업을 준비한다면, 흔히들 인턴경험만을 필수 스펙으로 꼽지만 인턴 뿐 아니라 대외활동·동아리·학부연구생 등 다양한 활동을 통해서 본인의 성향을 파악해 보는 것 또한 중요하다는 말씀을 드리고 싶습니다. 회사를 가더라도 본인이 어떤 부서에 가야할지, 어떤 업무가 자신의 성향에 맞을지 아는 것이 중요하다고 생각하기 때문입니다. 예를 들어 조별활동을 할 때 본인이 주도하는 업무를 잘 한다든지, 혹은 서포트 및 백업을 잘 한다든지, 아이디어를 내는 것을 좋아한다든지, 정적인 업무를 선호한다든지, 이러한 성향에 따라서 본인과 잘 맞는 부서가 있을 것이라 생각합니다. 아울러 취업 준비를 하기 전에는 제약사 내에 어떠한 부서들이 있는지 명확히 파악하기 어려울 수 있습니다. 의약품의 R&D는 어떠한 프로세스를 거쳐 이뤄지는지, 각각의 부서들은 어떤 업무를 담당하는지 상세히 알아보시는 것을 추천합니다.



취업성공 수기

나노바이오공학전공 이○○ - 제약·바이오 영업 분야

합격정보

- 기 업 명 : SK 케미칼
- 졸업년월 : 2017년 02월
- 입사년월 : 2016년 01월

기본 인적사항

- 영어점수 : TOEIC 910점
- 평균학점 : 4.13
- 영어회화점수 : OPIc IM2
- 자 격 증 : 워드프로세서
- 취업시 연령 : 24
- 인 턴 쉽 : 서울대학교 (주)고바이오랩 실험인턴
- 해외경험 : 미국 미주리대학교 교환학생(1학기)
- 봉사활동 : 미래국제재단 새싹멘토링(1년)
- 동 아 리 : 인천대 생명공학부 학생회

취업 준비 과정

저는 대학원 진학에 대해 많은 고민이 있었기에 취업준비를 늦게 시작했습니다. 따라서 후배님들은 보다 확실히 방향성을 가지고 미리 준비하셨으면 좋겠습니다. 저는 1, 2학년 때, 대외활동이나 교내활동 모두 하지 않았었기 때문에 3학년이 돼서야 급한 마음을 가지고 여러 활동에 참여하였습니다. 3학년 시절, 나노바이오전공 대표 역임과 함께 미래국제재단 새싹멘토링에 참여하여 봉사활동을 했습니다. 3학년을 마친 후, 진로에 대한 고민이 커 휴학을 진행했고 한국외국인학교에서 1년간 근무하며 외국 경험을 쌓고 싶어 미국 교환학생을 준비하여 참가하였습니다. 따라서 후배님들은 저보다 더 빠르게 관심 있는 분야에서 다양한 경험을 하셨으면 좋겠습니다. 단순히 취업이라는 목표를 정하고 활동하는 것만 중요하다고 생각하지 않습니다. 자신만의 활동영역을 넓혀가는 것만으로도 나만의 story가 쌓이고 그는 분명 충분히 취업에 도움이 될 것이라고 생각합니다. 무엇이든 적극적으로 참여하고 경험해 보셨으면 좋겠습니다.

서류 후기 및 작성 Tip

제가 서류 전형 준비에서 후배님들께 드리고 싶은 Tip은 두 가지입니다.
첫 번째는 **입사지원서, 특히 자기소개서를 충분한 여유를 두고 작성**하는 것입니다. 저는 2016년 하반기에 SK케미칼 외에도 약 10여개의 제약회사를 지원했었습니다. 저는 그 과정에서 서류 제출을 마감일에 맞춰 급박하게 작성하는 경우가 많았었습니다. 그렇기 때문에 준비가 덜 된 자기소개서로 서류 전형에



[주요평가요소]

- 직무 적합성 : 수강교과목, 자격증, 직무 관련 교육 및 경험(일경험) 등
- 조직 적합성 : 인성 및 태도, 기업 인재상 및 핵심가치 적합여부, 미래비전 등
- 직무역량이 중요시되는만큼 이를 입증할 수 있는 관련 역량, 그 역량의 근거를 본인의 경험을 바탕으로 구체적으로 작성 필수

서 많은 고배를 마셨습니다. 하지만 SK케미칼의 경우에는 학과 내 공지사항에서 추천전형을 미리 확인한 상태였고, 그에 대한 일정에 맞춰야 했기 때문에 비교적 여유를 두고 작성할 수 있었습니다. 그 결과, 대학일자리센터의 장혜민 선생님으로부터 서류에 대한 전반적인 내용과 자기소개서에 대한 첨삭을 받고 제출을 진행할 수 있습니다. 그래서 저는 무엇보다 서류를 여유있게 작성하고, 꾸준히 첨삭을 받을 수 있는 시간을 확보하는 것이 가장 중요하다고 생각합니다.
두 번째는 **꾸준히 자기소개서에 사용할 자신만의 story를 찾아 미리 준비**하는 과정이 필요하다는 것입니다. 회사마다 자기소개서의 문항은 다양하지만 지원자 자신을 표현할 수 있는 주제들은 한정되어 있습니다. 따라서 학창시절에 그 주제를 채워나갈 다양한 활동을 하는 것도 중요할 뿐만 아니라, 그 경험을 자기소개서에서 타인에게 잘 전달이 될 수 있도록 정리하는 것도 필요합니다. 특히, 면접에서는 자기소개서에 대한 부분보다는 흔히 말하는 스펙에 치중하여 질문을 하셨기 때문에 다양한 활동을 경험해 보셨으면 좋겠습니다.



[주요평가요소]

- 많은 기업들이 자체 인적성검사를 실시하면서 서류전형 이후 인적성의 비중이 중요해지고 있음
- 사기업 : 수리논리, 추리 등의 영역을 기반으로 단편적인 지식보다는 주어진 상황을 유연하게 대처하고 해결할 수 있는 종합적인 논리력과 사고능력을 평가(GSAT 기준)
- 공기업 : NCS 직업기초능력(10개 영역) 평가 기반으로 시험이 구성되며, 공기업마다 채택하는 영역의 수는 다르지만, 주로 6개 영역(의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리, 조직이해&정보능력)에서 출제되는 경향이 있음

인적성 후기 및 준비 과정

SK케미칼은 SK그룹의 관계사로 SKCT라는 인적성시험이 따로 존재합니다. 서류합격 발표 날짜가 인적성 전형 일자로부터 4일 전이었기 때문에, 합격 발표 후 급하게 서점에서 교재를 구입해 약 3일 동안 혼자 인적성 준비를 했습니다. 단 한 번도 인적성 시험을 접해본 적이 없었기 때문에 걱정을 많이 했었지만, 학창시절에 직접 겪었던 다양한 경험들이 시험을 풀어나가는데 도움이 됐습니다.
SKCT의 첫 번째 부분은 **실행역량** 평가입니다. 저는 미리 GSK라는 제약회사를 다니면서 회사생활을 조금이나마 경험했기 때문에, 직상생활에서의 대처방법은 조금 더 자신 있게 풀 수 있었습니다. 두 번째 부분인 **인지역량** 평가에서는 수리, 언어 문항이 출시되었는데, 시판된 책보다 난이도가 비교적 높았습니다. 특히나 수리 문제는 절반 밖에 풀지 못할 정도로 시간이 부족했습니다. 오답 시 감점이 있다는 말에 모르는 문제들은 정답을 체크하지 않고 넘겼고, 아마 정답에 대한 신뢰도는 높게 측정되었을 것이라 예상합니다. 세번째 부분은 가장 자신이 없었던 **한국역사**였습니다. 공부를 전혀 하지 않았던 한국역사는 다행히도 출제되지 않았습니다. 마지막으로 인성을 측정하는 심층역량 부분에서는 약 200문항의 문제가 출제되었던 것으로 기억합니다. 가급적 솔직하게 대답하려고 노력하면서 직무에 있어서 단점이 될 수 있는 부분은 신경을 써서 답변을 기입했습니다.



면접 후기 및 준비 과정

인적성 시험 합격 발표 후, 면접 준비는 개인적으로 스터디 참여와 함께 대학일자리센터의 장혜민 선생님의 도움을 받았습니다.

– 1차 토론면접+팀장면접 : 팀장면접이 진행되기 전, 토론면접을 약 1시간 동안 진행했습니다. 주제는 청년고용할당제로 6명이 조를 이뤄 3:3으로 찬/반을 임의로 배정받았습니다. 토론면접에 들어가기 전, 주제의 찬/반에 대한 기사가 A4용지 한 장 분량으로 주어졌고 약 20분간 6명 모두 상의할 시간을 가질 수 있었습니다. 저희는 찬/반에 대한 각 3가지 의견과 의견이 종합될 수 있도록 결론까지 준비하여 토론면접에 들어갔습니다. 주어진 시간은 25분으로 20분간의 토론, 5분간의 결론을 내야했습니다. 하지만, 저희 조는 이미 말을 맞추고 들어간 상태였고, 토론 면접에 참여한 두 분께서 급하게 마무리를 짓는 바람에 15분의 시간만 사용했습니다. 해당 면접관들은 저희 조 토론이 급하게 끝나자 당황하셨지만, 더 이상의 진행없이 토론 면접을 마무리했습니다. 그 후, 2:2 팀장 면접에 참여했습니다. 받은 질문은 SK지원이유/MR지원이유/앞으로의 포부를 한 질문으로 물어보셨고 이력서 내용을 중심으로 질문이 이어졌습니다. 또한, 남자 영업사원보다의 강점과 토론면접에 대한 생각을 물어보셨습니다. 면접관분들께서 굉장히 친절한 자세로 분위기를 주도하셨기 때문에 두 면접자 모두 편안하게 면접을 보았습니다. 마지막으로 하고 싶은 말과 질문에 대해서도 친절히 답변해주셨기 때문에 좋은 면접 경험이었다고 생각했었습니다.

– 2차 임원면접 : 임원면접은 2:1로 약 15분 동안 진행되었습니다. 질문은 팀장면접 때보다 공격적이었으며 꼬리질문을 통한 압박면접이었습니다. 30초 자기소개를 시작으로 미리 준비된 답변에 대해서는 부정적인 반응을 보이셨습니다. 지원이유, 전공소개, 배치지역 등을 물어보셨고 SK케미칼 제품이나 정보에 대해서는 질문이 한 차례도 없었습니다. 인적성과 팀장면접 결과를 기반으로 질문이 이어졌고, 단점에 대해서도 면접관들 앞에서 숨기기 불가능하다는 생각에 보다 솔직하게 대답하려고 노력했습니다. 마지막하고 싶은 말 또한 준비해온 포부가 아닌 면접을 진행하면 받은 질문들을 바탕으로 앞으로 극복하겠다는 의지가 담긴 말로 마무리지었습니다. 무엇보다 단점을 인정하고 솔직하게 대답했다는 점이 플러스요인으로 작용한 것 같습니다.

취업경력개발원 및 대학일자리(플러스)센터 이용 사례

저는 운이 좋게도 지원하려했던 SK케미칼 MR직무가 학과 홈페이지에 공지되어 추천채용을 통해 SK케미칼에 지원했습니다. 사실 저는 서류전형 부분이 가장 자신이 없었는데, 취업경력개발원의 도움으로 서류 지원 전 첨삭을 받아 큰 난관을 넘기고 나머지 전형들을 진행할 수 있었습니다. 또한 면접에 대한 경험과 지식이 거의 없었기 때문에 1차 팀장면접과 2차 임원면접 전에 대학

취업성공 수기



[주요평가요소]

- 보편적으로 기업은 2단계 면접으로 진행
  - 1차 면접 : 직무면접, 실무진 면접
  - 2차 면접 : 인성면접, 임원면접
- 기업/직무에 따라 PT면접, 토론 면접, 롤플레이, 영어면접 등을 진행
- BEI(경험) 면접을 통해 지원자의 경험을 토대로 꼼꼼히 검증하고 보유 역량을 판단하는 면접유형이 확대, 자신의 행동을 중심으로 구체적 과정과 성과를 설명하는 것이 중요

일자리센터 장혜민 선생님을 찾아가 실전연습을 진행했습니다. 선생님으로부터 자세와 질문에 대한 대답들을 교정 받고, 그동안 SK케미칼에서 기출되었던 면접 질문들을 전달받아 면접 준비를 좀 더 수월하게 할 수 있었습니다. 저는 특히나 대학일자리센터로부터 모든 전형에서 많은 도움을 받아 취업에 성공할 수 있었다고 생각합니다.

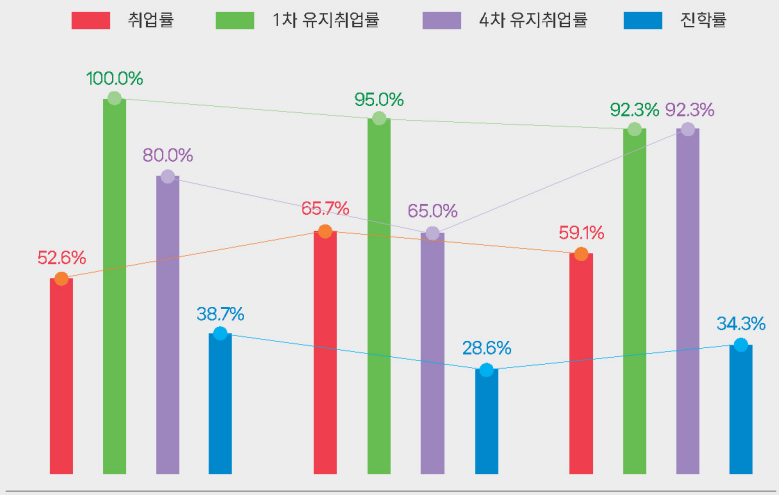
마지막으로 후배들에게 하고 싶은 말

사실 저는 인적성이나 면접에 대한 체계적인 준비 없이 채용을 겪어 힘든 점이 많았습니다. 급하게 면접 스터디에 참여하면서 남들과 비교해 부족했던 제 모습을 느끼며 자신감이 하락하기도 했습니다. 후배님들은 조금 더 준비과정을 거쳐 자신 있는 모습으로 채용에 임하였으면 좋겠습니다. 또한 사람마다 기회의 순간은 다르다는 것을 확실히 느꼈기 때문에 실패하더라도 좌절하지 않고 도전하기를 바랍니다.



취업통계분석 | 취업률 · 유지취업률 · 진학률

취업 및 진학현황 | 생명공학전공



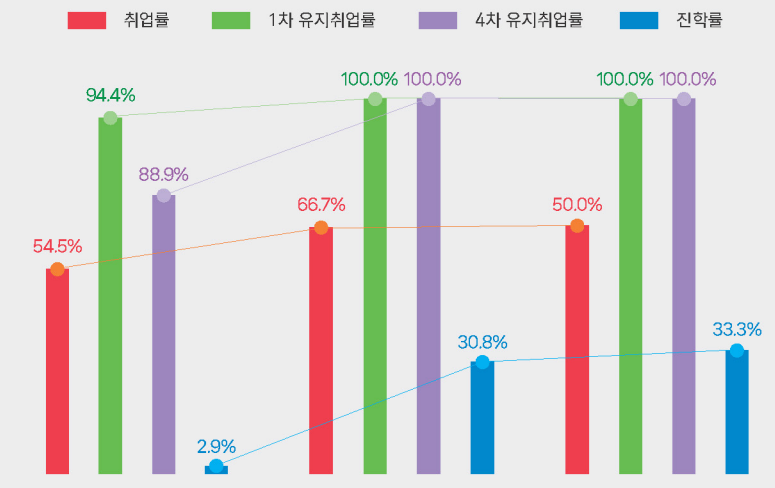
연도	졸업자	취업대상자	취업자	진학자	취업률	유지취업률		진학률
						1차	4차	
2021	31명	19명	10명	12명	52.6%	100.0%	80.0%	38.7%
2022	49명	35명	23명	14명	65.7%	95.0%	65.0%	28.6%
2023	35명	22명	13명	12명	59.1%	92.3%	92.3%	34.3%

■ 출처 : 한국교육개발원(KEDI) 12. 31 공시취업률 기준 (대학 알리미 www.academyinfo.go.kr 참조)
■ 기준 : 3개년 12월 31일자 공시 취업률 기준 (2021년, 2022년, 2023년)
■ 취업률 산출방식 (취업자 / 취업대상자) × 100
■ 진학률 산출방식 (진학자 / 졸업자) × 100



취업통계분석 | 취업률 · 유지취업률 · 진학률

취업 및 진학현황 | 나노바이오공학전공



연도	졸업자	취업대상자	취업자	진학자	취업률	유지취업률		진학률
						1차	4차	
2021	34명	33명	18명	1명	54.5%	94.4%	88.9%	2.9%
2022	26명	18명	12명	8명	66.7%	100.0%	100.0%	30.8%
2023	27명	18명	9명	9명	50.0%	100.0%	100.0%	33.3%

- 출처 : 한국교육개발원(KEDI) 12. 31 공시취업률 기준 (대학 알리미 www.academyinfo.go.kr 참조)
- 기준 : 3개년 12월 31일자 공시 취업률 기준 (2021년, 2022년, 2023년)
- 취업률 산출방식 (취업자 / 취업대상자) × 100
- 진학률 산출방식 (진학자 / 졸업자) × 100

