안동과학대학교 2020년 사회맞춤형 산학협력 선도전문대학(LINC+) 육성사업
바이오의약품 품질관리반 학생 선발 모집 공고

▢ 모집 내용

- ○ 모집대상: 의약품질분석과 2학년 재학생 및 복학생
- ○ 지원자격: 의약품질분석과 2학년 재학 중인 학생
- ○ 모집예정인원: 7명 선발 예정
- ○ 모집기간: 2020년 3월 27일(금) ~ 2020년 4월 3일(금)
- ○ 결과발표: 2020년 4월 3일(금)

※상기 일정은 학사 일정에 따라 변동될 수 있습니다.

▢ 선발 기준 및 절차

선발절차	점수	선발기준
서류평가	50	• 성적(30), 지원동기, 전공 및 보유 역량, 학업 및 자기개발 계획(20)
협약산업체 인재상	50	• 협약산업체 인재 선발 기준 (협약기업 인재상)
합격자 선발	100	• 최종 합격자 선발 (70점 미만 탈락 처리)

▢ 제출 서류

- ○ [필수] 참가신청서
- ○ [필수] 개인정보 수집・활용 동의서
- ○ [해당자] 자격 증명 관련 서류 (자격증 사본 등 소지자에 한함)

▢ 신청 방법

○ 제출기한: 2020년 4월 2일(목) 18:00까지

○ 제출방법: 2가지 중 자율 선택

1) 이메일 제출: psc0301@hanmail.net

2) 직접 제출 : 의약품질분석과 박세철 교수

○ 문 의 처 : 의약품질분석과 박세철 교수 054-851-3566

▢ 참여 학생 혜택 및 지원사항

○ 협약 산업체 우선 취업

○ 견학, 박람회, 경진대회 등 참가 경비 제공

○ 각종 자격증 취득 지원 및 자개소개서 작성, 면접 등 취업 컨설팅 지원

▢ 바이오의약품 품질관리반 교육목표 및 직무 분야

학과 인력양성유형 및 직무 분야	협약기업 주요 직무
▪ 인력양성유형 - 바이오의약품 품질분석 전문인력 양성 ▪ 직무 및 교육과정 - 질병을 진단, 치료, 경감, 처치 또는 예방할 목적으로 사용하는 바이오의약품 제조를 위하여 생물체를 이용하여 배양, 분리·정제, 농도조절, 제제화, 제형화 등의 공정을 거쳐 필요한 단백질의약품, 유전자재조합의약품, 백신, 세포치료제, 천연물의약품, 항체의약품 등의 바이오의약품을 제조 및 분석직무	▪ 주요직무 - 바이오의약품 GMP - 바이오의약품 제조공정 밸리데이션 - 바이오의약품 제조 - 바이오의약품 QC - 바이오의약품 분석 ▪ 주요 담당업무 - 바이오 의약품 공정관리 - 바이오 의약품 품질분석

▢ 바이오의약품 품질관리반 교육내용

2-1학기

직무기초 교과 및 협약반 직무심화 교과

· 바이오의약품 및 실험
· 세포면역생물학 및 실험
· 향기 및 생기실험

• 바이오의약품QC실습(HPLC) • 바이오의약품 GMP • 바이오의약품캡스톤디자인	• 바이오의약품제조공정밸리데이션 • 바이오의약품제조실습

➡

2-2학기

직무기초 교과 및 현장실무 교과

• 생화학
• 약전미생물학 실습
• **바이오의약품 학기제현장실습**
• **직무완성프로젝트(비정규)**

※교육시간은 교과별 상이함

▢ 기타 안내 사항

○ 제출기한 내 서류 미제출 시, 지원 불가

○ 바이오의약품 품질관리반 참여 학생으로 선정 시, 협약기업에 우선적으로 취업해야 함

○ 바이오의약품 품질관리반은 협약 기업으로부터 요구받은 직무 분야 교육과정을 운영하며, 국내 우수한 기업과 채용 협약을 맺고 있음

▢ 참여 협약 기업

기업명	기업소개

한미약품㈜
[바이오]

채용예정인원	매출액	고용인력	신용등급
4명	916,600백만원	2274명	A+

- 2016년 공장자동화 설비 유지보수 기업, 기술서비스업(공장자동화 설비 유지보수)
- 의료공학과 2018년 졸업자예정자 3명 채용

넨시스㈜
[바이오]

채용예정인원	매출액	고용인력	신용등급
1명	4,000백만원	24명	BB-

- AGV 설계 제조 전문기업 및 AGV 제어기 국산화, 공장 무인 설비 전문제조기업
- 벤처인증 및 IS9001 인증기업, AGV 및 스마트 팩토리 주력산업분야 제조
- 2012. 4. 24. 가족회사 협약체결
- AGV 센서 개발 및 제조, 무인공장설비 제조 및 유지보수, SMART Fac. 주력 전문 설비제조

㈜한국백신
[백신-바이오]

채용예정인원	매출액	고용인력	신용등급
4명	40,000백만원	72명	-

- 2012년 설립된 회사로서 경기도 화성시 석우동에 위치하고 있으며, 삼성, SK 하이닉스, TSMC, 인텔 반도체 사업장에서 자동제어, 엔지니어링 PM, CS, 셋업사업을 진행하고 있음
- 반도체 자동화 장비 서비스, 자동제어, 엔지니어링PM, CS, 셋업

㈜셀트리온제약
[바이오]

채용예정인원	매출액	고용인력	신용등급
1명	104,800백만원	588명	BB-

- 1991년 설립, 2005년 코스닥 상장, 아시아최초 의약품 생산설비에 대한 미국 FDA의 설비승인 획득, 자본금 2,148,928(백만원)
- 류마티스관절염치료제, 유방암 치료제, 림프종치료제, 림프구성 백혈병 치료제 등

㈜종근당
[바이오]

채용예정인원	매출액	고용인력	신용등급
1명	956,200백만원	2,236명	A

- 1941년 5월 7일 설립, 자본금 23,523(백만원), 주식발행총수 9,409,050주
- 철분제, 갱년기치료제, 통증개선제, 항암치료제 등의 제품군

코오롱생명과학㈜
[바이오]

채용예정인원	매출액	고용인력	신용등급
3명	118,100백만원	517명	A+

- 2000년에 설립되어 2009년 코스닥시장에 상장하였으며, 원료의약, 의약중간제, 항균제, 화학소재, 수처리제 등의 생산 및 바이오 신약 생산 및 연구개발 등을 영위하는 코오롱그룹 계열사
- 바이오 사업, 원료의약(API) 사업, 환경소재 및 워터솔루션 사업

동물세포실증지원센터
[바이오]

채용예정인원	매출액	고용인력	신용등급
2명	백만원	36명	-

- 백신 연구·개발, GMP급 동물세포 기반 임상 및 상업용 백신 위탁생산 업체
- 백신 생산 및 산업화 콘트롤 타워 역할 수행, 토탈 솔루션 제공
- 동물세포배양기반 백신시설 구축 및 임상시료 제조
- GMP기반 동물세포배양기반 백신시설 구축 및 제품 생산
- 동물세포배양 백신제품 제조공정 HW 시스템 구축 및 지원

진양제약(주)
[바이오]

채용예정인원	매출액	고용인력	신용등급
1명	40,000백만원	240명	-

- 1971년 설립, KGMP 적격 업소로 지정
- 자동화된 첨단공장으로 연구 개발에 주력
- 의약품 제조 및 판매

한림제약
[바이오]

채용예정인원	매출액	고용인력	신용등급
1명	143,800백만원	431명	-

- 1989년 설립, 치료의약품, 천연물, 바이오 연구 연구 개발에 주력
- 원료의약품 안정성 연구 개발
- 2014년 대한민국 신약개발상 기술상 수상
- 2019년 HL217 점안액 프랑스 ANSM 임상2a상 승인

㈜보란파마
[바이오]

채용예정인원	매출액	고용인력	신용등급
1	3,800백만원	6명	-

- 1989년 설립, 연구개발 제약회사
- 일본뇌염 생바이러스 백신 개발, 동물용 백신 및 사료 첨가제 등 공급 준비 중
- 코박스 건조 살무사 항독소 주, 바리-엘 백신, 코박스폴리오PF주, 씨디.제박스신 제품 개발

동아ST
[바이오]

채용예정인원	매출액	고용인력	신용등급
1명	988,600백만원	2531명	-

- 19년 10월 안동과학대학교와 협약체결
- 2013년 창립, 스티렌, 자이데나, 모티리톤, 바이오의약품 및 혁신신약 개발
- 전문의약품 의료기기 사업

구미제약(주)
[바이오]

채용예정인원	매출액	고용인력	신용등급
1명	5000백만원	20명	-

- 2006년 설립 회사, 2001년 KGMP허가로 인해 2006년 법인회사로 전환
- 국내 병의원에 기초 소독 의약품 제조 및 생산
- 군부대 공급 업체 지정
- 의약품제조 및 품질관리기준적합(KGMP) 취득