

2019 의약품 개발 입문과정 안내문

I 교육개요

1. 목적

- 의약품 산업을 이해하고 의약품 개발에 필요한 기본지식을 함양한다.
- 의약품 개발 분야 직무 기초 역량을 강화한다.

2. 교육대상 및 인원: 의약품 개발(사업개발, 연구개발, 허가, 마케팅)분야
취업희망자 대학교 4학년 이상 20명
* 미취업자 및 졸업자 우대, 전공무관

3. 모집기간: ~ 6. 16.(일) 까지 (온라인신청)

4. 선발방법

- 교육신청서 및 학업계획서 심사를 통한 적격성 여부 검토
 - 졸업(예정)자(2020.2.) 및 미취업자 우선선발
 - 관련학과 전공 및 취업의지가 확고한 자
 - 신청자가 많을 경우, 별도의 선발심사 기준이 추가 될 수 있음

5. 교육일시 및 장소

과정명	교육일시		교육시간	교육장소
의약품 개발 입문과정	1기	6.21.~7.25. 매주 월	57H (집합32H/사이버25H)	9층 2강의실
	2기	7.25.~8.30. 매주 월		

6. 교육특징

- 전문성 강화를 위한 블렌디드 러닝 학습 시행 (집합+사이버)

과정명	사이버과정	시수	수강기간
의약품 개발 입문과정	① 신약개발 전문인력 양성 과정(1) - 후보 물질 발굴과 비임상시험	8H	교육종료 3일전
	② 신약개발 전문인력 양성 과정(2) - 비임상시험과 임상시험	8H	
	③ 의약품 빅데이터 분석과정	9H	

- 수료 후 바이오헬스넷 인재등록 및 취업 연계활동 지원

6. 수료기준

- 집합 및 사이버교육 출석률 80% 이상 및 학업성취도 평가 60점 이상

II 주요 내용

1. 교육 모듈 및 구성(안)

모듈(시간)	교과목명	교육내용	시간	교육방법	교수진	
집합 (32)	보건산업 공통 역량	보건산업 전망과 미래	- 보건산업 분야 정책과 동향 (일자리) - 보건산업 인재양성 전망과 유망 일자리	1	강의	전문가
		보건산업 취업멘토링	- 이력서 및 면접코칭 - 직무성향 파악	2	강의	전문가
	제약 산업 개론	의약품 산업의 이해	- 제약 산업의 개요 - 글로벌 제약 산업 현황 및 전망 - 국내 제약 산업 현황 및 전망	2	강의	전문가
		의약품 PLC의 이해	- 의약품 개발에서 시장진출까지 전주기 이해 - 의약품 산업 조직 및 직무의 이해	2	강의	전문가
		약사법의 이해	- 의약품의 정의와 분류 - 약사법의 구조와 체계 - 의약품 관련 규제의 이해	2	강의	전문가
		대한 약전 해설	- 대한 약전의 통칙 - 제제 총칙	1	강의	전문가
	약학 개론	의약품 제제학 개론	- 의약품 제형의 종류 - 생물학적 제제 및 합성의약품 제제의 이해	3	강의	전문가
		의약품 약리/약동학 개론	- 약물전달 시스템의 이해 - PK/PD 개론	2	강의	전문가
	신약 개발 개론	의약품 시장분석	- 의약품 시장 동향 및 신약개발 최신동향 - 의약품 시장 분석 방법론	2	강의	전문가
		신약개발 프로세스	- 제네릭 의약품 및 바이오의약품 개발 - 신약개발 프로세스 · 의약품 후보물질 발굴 사례 및 전략 · 비임상시험의 개요 및 방법 · 임상시험의 개요 및 방법	5	강의	전문가
	허가 / 사업 개발	의약품 허가	- 의약품 허가 프로세스 및 직무의 이해 - CTD 문서의 이해	3	강의	전문가
		의약품 사업개발	- 의약품 사업개발의 프로세스 및 직무의 이해 - 의약품 시장 조사 및 신규 파이프라인 발굴 - 라이선싱 인/아웃의 이해	4	강의	전문가
	행정	학업성취도평가		1	개발원	
		입교식, 수료식		2		
	사이버 (25)	신약개발 전문인력 양성 과정(1) 후보 물질 발굴과 비임상시험		8	-	
신약개발 전문인력 양성 과정(2) 비임상시험과 임상시험		8				
의약품 빅데이터 분석과정		9				
총 계			57	신약개발 프로세스		

※ 세부교육내용은 일부 변동될 수 있음.

2. 교육 시간표

※ 세부교육내용은 일부 변동될 수 있음.

○ 1기: 6.21.(금)~7.25.(목), 매주 월요일 / (입교식) 6.21(금) , (수료식) 7.25.(목)

주	일자	시간	과목	
1	6.21.(금)	09:00~10:00	1	입교식 (오리엔테이션)
		10:00~11:00	1	보건산업 전망과 미래
		13:00~15:00	2	의약품 산업의 이해
2	6.24.(월)	13:00~15:00	2	의약품 PLC의 이해
		15:00~17:00	2	약사법의 이해
		17:00~18:00	1	대한 약전 해설
3	7.01.(월)	13:00~16:00	3	의약품 제제학 개론
		16:00~18:00	2	의약품 약리/약동학 개론
4	7.08.(월)	13:00~18:00	5	신약개발 프로세스
5	7.15.(월)	13:00~15:00	2	의약품 시장분석
		15:00~18:00	3	의약품 허가
6	7.22.(월)	13:00~17:00	4	의약품 사업개발
		17:00~18:00	1	학업성취도평가
7	7.25.(목)	15:00~17:00	2	보건산업 취업멘토링
		17:00~18:00	1	수료식
합 계			32	* 사이버교육과정 수강기간: 6.24~7.22

○ 2기: 7.25.(목)~8.30.(금), 매주 월요일 / (입교식) 7.25.(목), (수료식) 8.30.(금)

주	일자	시간	과목	
1	7.25.(목)	09:00~10:00	1	입교식 (오리엔테이션)
		10:00~11:00	1	보건산업 전망과 미래
		13:00~15:00	2	의약품 산업의 이해
2	7.29.(월)	13:00~15:00	2	의약품 PLC의 이해
		15:00~17:00	2	약사법의 이해
		17:00~18:00	1	대한 약전 해설
3	8.05.(월)	13:00~16:00	3	의약품 제제학 개론
		16:00~18:00	2	의약품 약리/약동학 개론
4	8.12.(월)	13:00~18:00	5	신약개발 프로세스
5	8.19.(월)	13:00~15:00	2	의약품 시장분석
		15:00~18:00	3	의약품 허가
6	8.26.(월)	13:00~17:00	4	의약품 사업개발
		17:00~18:00	1	학업성취도평가
7	8.30.(금)	15:00~17:00	2	보건산업 취업멘토링
		17:00~18:00	1	수료식
합 계			32	* 사이버교육과정 수강기간: 7.29~8.27