

제15회 바이오기술 기본과정 교육생 모집안내

본 과정은 과학기술정보통신부와 한국연구재단의 지원으로 「바이오기술·투자전문인력양성센터」가 주관하는 교육과정입니다. 바이오기업의 투자유치 및 창업지원, 바이오 선순환 생태계 조성과 바이오산업의 활성화를 지원하기 위한 기본과정 교육생 모집을 아래와 같이 공고합니다.

2021.01.27

바이오기술·투자전문인력양성센터 박경수

주 최 : 과학기술정보통신부, 한국연구재단

주 관 : 서강대학교 바이오기술·투자전문인력양성센터

협력기관 : 한국생명공학연구원, 한국벤처캐피탈협회, (사)한국M&A컨설팅협회, (사)한국기업·기술가치평가협회, 한국금융투자협회, 국가공무원인재개발원, 한국엔젤투자협회, 한국신약개발연구조합, 서울성모병원, 건국대학교, 부산대학교 등

□ 교육개요 안내

1. 교육과정 : 제15회 바이오기술 기본과정

2. 교육목적

- 바이오기술은 인구고령화 대응과 미래 성장을 주도할 핵심 산업으로 바이오 선순환 생태계 조성과 바이오산업 활성화를 위해서는 바이오분야 관련 참여자들의 전문성 확보 및 문제 해결지향의 심도 있는 교육이 필요합니다.
- 본 과정은 바이오기술에 대한 기초 및 응용지식을 함양하는 기본 교육과정입니다.

3. 교육일시 : 2021년 3월 10일(수) ~ 2021년 5월 26일(수) (매주 수요일, 총 10주) (15:00~18:00)

4. 교육방법 : 실시간 온라인 강의(사유 : 코로나19 확산으로 강의장 활용 제한)

5. 교육대상 : 바이오기업 임직원, (예비)투자 심사역, 바이오 전공자 및 연구자, 바이오 분야 관심 학부생 및 대학원생 등

6. 교육인원 : 30명 내외

7. 교육내용 : 바이오기술 기초이론

8. 교육일정 및 커리큘럼

주	날짜	시간	주제	강연자
1	3월 10일	15:00~16:15	탄수화물과 지방에 대하여	정광환 교수 (서강대)
		16:30~17:45	단백질과 핵산에 대하여	
2	3월 17일	15:00~16:15	효소와 에너지	정광환 교수 (서강대)
		16:30~17:45	세포호흡을 통한 물질대사	

3	3월 24일	15:00~16:15	유전물질이란 무엇인가?	주봉건 교수 (서강대)
		16:30~17:45	유전에 관하여	
4	3월 31일	15:00~16:15	유전자란?	주봉건 교수 (서강대)
		16:30~17:45	유전자 발현과 조절	
5	4월 7일	15:00~16:15	생명의 단위인 세포의 구조 : 진핵세포와 원핵세포	한징택 교수 (서강대)
		16:30~17:45	세포의 단위인 세포의 구성 물질	
6	4월 14일	15:00~16:15	세포에서의 물질 합성 : 단백질 합성을 중심으로	한징택 교수 (서강대)
		16:30~17:45	세포를 이용한 유용 물질의 합성	
7	4월 21일	15:00~16:15	생명이란 무엇인가?	김건수 교수 (서강대)
		16:30~17:45	미생물이란 무엇인가?	
8	4월 28일	15:00~16:15	감염성 질병의 이해 : 세균-숙주 상호 작용의 관점	김건수 교수 (서강대)
		16:30~17:45	현대생명과학의 집적 마이크로바이옴 : 허와 실	
5월 5일		어린이날		
9	5월 12일	15:00~16:15	선천성 면역반응	이갑열 교수 (서강대)
		16:30~17:45	적응 면역반응	
5월 19일		부처님오신날		
10	5월 26일	15:00~16:15	자가면역 질환과 알러지성 질환	이갑열 교수 (서강대)
		16:30~17:45	항암면역과 면역조절	

※ 교육주제(내용) 및 강사는 추후 변경 가능

9. 교육특전

- 바이오기술·투자 기본과정 수료증 수여(바이오기술·투자전문인력양성센터장 명의)
- 바이오기술투자분석사(BIA) 2급 자격검정 시, 바이오기술이해 과목 면제(수료증 필수 제시)
- 교육수료자 네트워킹 구축을 통한 정보교류
- 교육수료자들의 바이오기업 인력활용지원
- 전문자격제도 교육수강에 우선 선발 기회 제공

□ 모집개요 안내

1. 추진일정

- 교육신청 기간 : 2021년 01월 27일(수) ~ 03월 01일(월)
- 교육 합격자 발표 : 2021년 03월 02일(화) *홈페이지 게시판 공지 및 개별 안내
- 교육실시 : 2021년 03월 10일(수) ~ 05월 26일(수)
- 교육방법 : **실시간 온라인 강의(코로나 19로 강의실 사용 제한)**

2. 지원 자격 및 제출서류

과정명	지원자격	모집인원	제출서류
바이오기술 기본과정	바이오분야 연구자 바이오기업 임·직원 전문(예비)투자 심사역 바이오 및 투자관심 재학생(석·박 사 포함)	30명 내외	<ul style="list-style-type: none"> ■ 필수 신청서(응시원서 포함) 개인정보동의서 ■ 선택(경력 증명할 수 있는 서류) 재직증명서 경력증명서 기타

3. 선정기준

- 각 과정 해당 분야 종사자(경력 2년 이상, 모집개요 2.지원자격 참조)
- 업무 관련성 검토(응시원서 검토)
- 기타서류 제출 시 선정 고려

4. 교육비용

- 교육비용 : 300,000원(교재비 포함)
※ 교육비 면제 : 대학교 재학생(재학증명서 제출자)
다만, 기존에 면제를 받았던 휴학생, 석·박사, 직장에 재직 중인 대학교(원)생은 유료로 수강해야 함
- 입금안내 : 2021년 03월 02일(화) ~ 2021년 03월 08일(월)(~11:00까지)
우리은행 1005-503-514000(예금주 : 서강대학교 산학협력단)(※기간 내만 입금 가능)
- 교육비 납입 시 입금자명 기재방법
 [개인] 과정명_이름 (예: 15회 기술기본_홍길동)
 [법인] 과정명_법인명 (예: 15회 기술기본_기업명)
- 환불정책
 - 개강일 전 교육비 100% 환불(송금 수수료 제외)
 - 교육기간 1/2 경과 전 취소 시 교육비 50%에 해당하는 금액 환불
 - 교육기간 1/2 경과 후 취소 시 환불불가
- 교육비 납입시 유의사항
 - ① 카드(법인카드 포함)결제가 불가한 점 양해바랍니다.
 - ② 계산서 발행_교육시작 전(개별문의)
 - 대상 : 법인수강생(개인수강생은 교육확인증 발급)
 - 발행절차 : 교육비 납입 후 사업단에 발행 신청
(담당 : 총무팀장 ☎02)719-8320 또는 719-8321, e-mail : jayoung1@sogang.ac.kr)

5. 수강신청

- 온라인 신청 : [센터홈페이지\(http://biotitc.sogang.ac.kr\)](http://biotitc.sogang.ac.kr) > 알림마당 > 교육신청 게시판

6. 교육관련 문의 [교육담당자] ☎02)719-8321, e-mail : mookeunji@sogang.ac.kr