

2021년

제1기 “바이오기술·투자전략과정” 모집 안내

(*BIO-Tech Investment Strategy Program*)

본 과정은 과학기술정보통신부와 한국연구재단의 지원으로 서강대학교
「바이오기술·투자전문인력양성센터」가 주관하는 교육과정입니다.

**조직의 핵심 Leading 그룹을 대상으로
전반적인 바이오기술 환경 파악과 전략적 경영 학습**

을 위한 **서강대학교 바이오기술투자전략과정**
교육생 모집을 안내 공고합니다.

2021.7.12

바이오기술·투자전문인력양성센터

주 최 : 과학기술정보통신부, 한국연구재단

주 관 : 서강대학교 바이오기술·투자전문인력양성센터

협력기관 : 한국생명공학연구원, 한국과학기술정보연구원, 한국금융투자협회, 한국벤처캐피탈협회,
한국신약연구개발조합, 한국표준협회, 한국기업기술가치평가협회, 한국엔젤투자협회, 한
국M&A컨설팅협회, 국가공무원인재개발원, 서울성모병원, 건국대학교, 부산대학교 등

서강대학교 바이오기술·투자전문인력양성센터

(*BIO-Tech Technology & Investment Center*)



서강대학교
 “바이오기술·투자 전략과정”에 초대합니다.
 (Bio-Tech Investment Strategy Program)

안녕하십니까? 먼저 귀 기관과 귀하의 무궁한 발전을 기원드립니다.

서강대학교 바이오기술·투자전문인력양성센터는 바이오산업 발전과 바이오생태계 연구환경 조성을 위해 2016년부터 바이오기술·투자 교육과 자격제도를 운영 중입니다.(교육수료 2,200명/자격배출 250명)

본 프로그램은 조직의 핵심적 리딩 그룹을 대상으로 전략적 기업경영에 대한 수요를 충족시키고자, 기존의 모듈화된 단계별 교육과정에 「바이오기술·투자 전략과정」을 추가한 것입니다.

**본 프로그램은 바이오기술의 사업화 및 투자를 비즈니스 관점에서 이해하고
 일련의 의사결정 과정을 학습함으로써,
 실제 바이오기술 사업을 추진하거나 바이오기술에의 투자사업을 추진하여
 조직발전과 수익창출 환경을 주도할 수 있는 있도록 교육하고,**

교육생 간 네트워킹으로 정보교류 및 친목을 도모합니다.

현재 대부분 대학에서 제공하는 바이오 경영자 과정은 기술 환경의 변화 및 트렌드에 대한 내용을 주로 다루고 있습니다. 바이오 산업이 기술집약적 산업이기는 하나, 시장에서의 성공을 거두기 위해서는 기술 그 이상의 **전반적인 바이오 기술 동향 파악과 조직관리 역량 및 경영자의 전략적 리더십**이 필요합니다.

본 프로그램에서는 기술환경의 변화에 대한 이해 뿐만 아니라, 바이오 기업의 경영자가 갖추어야 하는 **조직 관리역량의 강화를 위한 경영학적 지식의 습득과 기업의 지속적 경쟁우위 창출을 위한 전략적 의사결정 역량 제고**를 목표로 균형된 커리큘럼을 제공하고 있습니다.

바이오 산업 기술 환경의 이해, 경영전략, 재무, 인사조직, 기업 윤리 등
 바이오기업의 경영자에게 필요한 주제만을 선정하여 각 분야별 최고의 교수진 및 전문가가
 프로그램에 특화된 강의를 제공하는 커리큘럼을 갖추고 있습니다.

여러분들의 많은 참여를 부탁드립니다.
 감사합니다.

책임교수 **박경수**

1. 교육과정 개요

[과정명칭]	바이오기술·투자전략과정 (BIO Technology & Investment Strategy Program)
[교육목적]	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조직을 핵심적으로 리딩하는 그룹을 대상으로 바이오기술의 사업화 및 투자를 비즈니스 관점에서 이해하고 일련의 의사결정과정을 학습하여 - 실제 바이오기술 사업을 추진하거나 바이오기술에의 투자사업을 추진하여 실질적으로 조직 발전과 수익 창출 환경을 주도할 수 있도록 함 ○ 교육생 간 네트워킹으로 정보교류 및 친목도 도모토록 함
교육기간	2021년 9월 16일 ~ 2021년 12월 23일 (매주 목요일 3개월, 14주 과정)
수업시간	18:00 ~ 21:15 (석식 포함)
교육방법	대면 교육
교육대상	바이오기업, 투자사, 공공기관, 공무원 조직 등의 핵심 리더급
교육인원	30명 내외
교육장소	서강대학교(세부장소 추후 연락) ※ COVID-19 대비, 정원 4배 이상 강의장 운영
교육비용	300만원 (정부지원 감안 책정) ※ COVID-19 등 고려 장학금 운영
[교육내용]	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술집약적 바이오산업 시장에서 성공을 거두기 위한 기술 그 이상의 전반적인 바이오기술 동향 파악 및 조직관리 역량과 전략적 리더십 배양 ○ 바이오 기업의 핵심 리딩 그룹이 갖추어야 할 경영학적 지식 습득과 기업의 지속적 경쟁우위 창출을 위한 전략적 의사결정 역량 배양 ○ 학습은 Industry, Strategy, Law, HR, OB, Fin, CASE, LSOM, Ethics 등으로 분류하여 진행 ○ 서강대학교총장과 바이오기술투자전문인력양성센터장 공동명의로 수료증 발급 ○ 서강대 교수와의 공동연구 및 사업화 컨설팅 지원 교육특전 <ul style="list-style-type: none"> ○ 서강대 동문회 준회원으로 등록하여 네트워킹 구축 ○ 센터 정규교육과정, 자격교육과정 및 세미나 참여 시 장학금 지원 ○ 본 센터 자격검정시험(3과목)에서 1과목 면제(2급)
[과정운영]	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서강대학교 바이오기술·투자 전문인력양성센터 ○ 책임교수 <ul style="list-style-type: none"> - 서강대학교 박경수 교수 (바이오기술·투자전문인력양성센터장 겸임) ○ 운영위원 <ul style="list-style-type: none"> - 서강대학교 교수 : 오세용·최진훈(화공생명공학과), 김정호·이호석(생명과학과), 김도성(경영학과), 김재웅(국제인문학부), 정유신(기술경영전문대학원), 유양모(전자공학과) - 외부 전문위원 : 권오석(한국생명공학연구원 중소벤처기업센터장), 김형수(한국벤처캐피탈협회 전무/상근자문위원), 유승호(유스바이오글로벌 대표), 유성수(B.SMART 회장) ○ 교수위원 : 분야별 전문가로 구성 (Industry, Strategy, Law, HR, OB, Fin, Case, LSOM, Ethics)

2. 교육일정

횟차	일자	내용	강사	
1	09/16(목)	18:00 ~ 19:15	사업 소개 / 개강 오리엔테이션	박경수 교수(센터장)
		20:00 ~ 21:15	바이오 산업의 신기술 소개와 미래 전망	구재경 상무
2	09/30(목)	18:00 ~ 19:15	각국의 바이오 산업 정책 방향	심정재 교수
		20:00 ~ 21:15	바이오산업의 보건의료 및 사회문화에서의 역할	유승호 대표
3	10/07(목)	18:00 ~ 19:15	혁신의료기술과 신의료기술평가	유정희 대표
		20:00 ~ 21:15	그린바이오 산업 현황과 발전 가능성	권석운 책임연구원
4	10/14(목)	18:00 ~ 19:15	바이오 시장의 전략적 이해	김양민 교수
		20:00 ~ 21:15	핵심역량과 가치사슬	
5	10/21(목)	18:00 ~ 19:15	바이오 기업의 경쟁전략	서정일 교수
		20:00 ~ 21:15	M&A in Bio	
6	10/28(목)	18:00 ~ 19:15	경쟁과 협력 : 전략적 제휴와 협상전략	서정일 교수
		20:00 ~ 21:15	Law in Bio	최규진 변호사
7	11/04(목)	18:00 ~ 19:15	바이오 기업의 전략적 인사관리	최장호 교수
		20:00 ~ 21:15	기업 역량 극대화를 위한 모티베이션	
8	11/11(목)	18:00 ~ 19:15	바이오 기업의 조직 문화	조봉순 교수
		20:00 ~ 21:15	혁신과 성장을 위한 조직 리더십	
9	11/18(목)	18:00 ~ 19:15	화이트바이오 산업 개요와 플라스틱 친환경 기술동향	이홍원 부장
		20:00 ~ 21:15	바이오기술활용 기업 투자전략(융합 바이오)	김태순 대표
10	11/25(목)	18:00 ~ 19:15	바이오 기업 재무 전략	박종호 부사장
		20:00 ~ 21:15	기술 가치 평가와 투자전략	정영관 본부장
11	12/02(목)	18:00 ~ 19:15	What is an IPO?	안성필 교수
		20:00 ~ 21:15	PR과 IR	송원식 상무이사
12	12/09(목)	18:00 ~ 19:15	바이오 인프라 산업(부품, 소재, 장치)의 이해	김덕상 대표이사
		20:00 ~ 21:15	프로젝트 매니지먼트	김길선 교수
13	12/16(목)	18:00 ~ 19:15	항암 면역세포치료제와 CAR-NK치료제	김태돈 책임연구원
		20:00 ~ 21:15	바이오 산업의 기업 윤리	김상수 교수
14	12/23(목)	18:00 ~ 19:15	행동재무와 투자심리	김도성 교수
		20:00 ~ 21:15	수료식 및 네트워킹	센터장 및 참여교수

※ COVID-19 등 상황에 따라 교육일정이 일부 변경될 수 있음

3. 강사진 소개



실제 사업을 리딩하는 전략적 역량 강화를 위해
바이오 산업과 연구소, 대학의 분야별 전문가로 구성되어있습니다.



구재경 상무 (주)DL Phama
(Industry : 바이오산업의 신기술 소개와 미래 전망)

- 건국대학교 대학원 생물공학 박사
- 서울대 천연물과학연구소 특별연구원
- 보령제약그룹 이사



심정재 교수 경희대학교 의과대학
(Industry : 각국의 바이오 산업 정책 방향)

- 질병관리본부 국립보건연구원 연구기획과 선임연구원
- 보건산업진흥원 R&D 진흥본부 책임연구원
- (재)글로벌헬스기술연구기금 운영관리 및 대외협력실장



유승호 대표 (주)유스바이오글로벌
(Industry : 바이오산업의 보건의료/사회문화에서의 역할)

- 서울대학교 의학박사/ MPH
- 現 동국대 대학원 겸임교수/ 연세대 대학원 강사
- 現 식약처 민관국제협력단 임상평가팀장
- 現 한국의료제품임상연구회 부회장
- Asia Regulatory Professionals Association 펠로우



유경희 대표 (주)메디딴
(Industry : 혁신의료기술과 신의료기술평가)

- 충북대학교 약학대학 박사
- 前 대응제약, 태평양 제약 -의약품 개발
- 現 성균관대학교 삼성융합의과학원 겸임교수



이흥원 부장 한국생명공학연구원
(Industry: 화이트바이오 산업 개요와 플라스틱 친환경기술)

- 프랑스 국립공베엔느공대 생물공학과 박사
- 現 KRIBB 바이오경제혁신사업부장 (겸 UST 전임교수)
- 現 산업통상자원부 산업기술평가위원
- 現 중소벤처기업부 중소기업분쟁조정위원



권석운 책임연구원 한국생명공학연구원
(Industry: 그린바이오산업 현황과 발전가능성)

- 서울대학교 이학 박사
- 前 KRIBB 기술사업화센터장
- 現 KRIBB 융합생물소재연구부장



김태순 대표 (주) 신테카바이오
(Industry : 바이오기술활용 기업투자전략(융합바이오))

- 現 인하대학교 의과대학 외래조교수
- 現 아주대학교 분자과학기술학과 겸임교수
- 現 대통령직속 국가지식재산위원회 특별전문위원
- 前 한국 MSD 의학부 이사



김태돈 책임연구원 한국생명공학연구원
(Industry : 항암 면역세포치료제와 CAR-NK치료제)

- 現 POSTECH 생명과학 박사
- 現 KRIBB 면역치료제연구센터 책임연구원
- 現 UST(과학기술연합대학원대학교) 전임교원
- Uni. Of Washington 방문 과학자



서정일 교수 서강대학교 경영대학
(Strategy : 바이오 기업의 경쟁전략/M&A in Bio/ 전략적 제휴와 협상전략)

- Univ. of Wisconsin-Madison 경영학 박사
- 한국전략경영학회 상임이사



김양민 교수 서강대학교 경영대학
(Strategy : 바이오 시장의 전략적 이해/핵심역량과 가치사슬)

- Texas A&M Univ. 경영학 박사
- 前 Marquette Univ. 경영대학 교수
- 한국전략경영학회 회장

	<p>최장호 교수 서강대학교 경영대학 (HR : 바이오기업의 전략적 인사관리/기업역량 극대화를 위한 모티베이션)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 서울대학교 경영학과 학사/석사 ○ Univ. of Wisconsin-Madison 경영학박사 ○ 現 인사관리협회 상임이사 		<p>최규진 변호사 CnP 법률사무소 (Law : Law in Bio)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 서울대학교 약학대학 졸업/ 고려대학교 법학 석사 ○ 전 수원지방법원 및 서울중앙지방법원 판사 ○ 변리사 자격 등록 및 약사면허 보유 ○ 식약처 규제인증위원회 및 행정처분사전심의위원회 위원
	<p>조봉순 교수 서강대학교 경영대학 (OB : 바이오기업 조직문화/혁신과 성장을 위한 조직리더십)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 뉴욕주립대 경영학 박사 ○ 前 대학리더십학회장 ○ 現 동아쏘시오홀딩스 이사회 의장 		<p>정영관 본부장 (주)유안타인베스트먼트 (Fin : 기술 가치 평가와 투자 전략)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 서강대학교 공과대학원 전자공학과 석사 ○ KIAT 전문평가위원, KEIT 전문평가위원 ○ 중소기업기술정보진흥원 전문평가위원/감사
	<p>박종호 부사장 (주)유바이오로직스 (Fin : 바이오 기업 재무전략)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 연세대학교 기계공학과 박사 ○ 現 연세대학교 기계공학부 겸임교수 ○ 現 이화여자대학교 제약산업과 겸임교수 		<p>송원식 상무이사 서울IR (Fin : PR과 IR)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 고려대학교 통계학과 졸업 ○ 前 한국투자증권, 리앤코인베스트먼트 ○ 과학기술정보통신부 벤처투자심사자문위원
	<p>안성필 교수 서강대학교 경영대학 (Fin : What is an IPO?)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Purdue Univ. in Finance Ph.D. ○ Concordia Univ. John Molson School of Business 조교수 ○ National Univ. of Singapore, NUS Business School 조교수 ○ Purdue Univ. Kannert School of Management 방문교수 		<p>김도성 교수 서강대학교 경영대학 (Fin : 행동재무와 투자심리)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ph D. in Finance Drexel Univ. ○ 現 한국 FP학회 부회장 ○ 現 중소벤처기업진흥공단 자산운용위 위원 ○ 現 한국재무학회 이사(국제위원장)
	<p>김길선 교수 서강대학교 경영대학 (LSOM : 프로젝트 매니지먼트)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Univ. of Illinois at Urbana-Champaign 경영학 석·박사 ○ 前 Middle Tennessee State Univ. 교수 ○ State Univ. of NY at Buffalo, Univ. of New Hampshire 객원교수 ○ Univ. of Illinois at Urbana-Champaign 방문교수 		<p>김덕상 대표이사 사토리우스코리아바이오텍(주) (CASE : 바이오 인프라 산업(부품, 소재, 장치)의 이해)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 고려대학교 대학원 생명공학전공 석·박사 ○ 서울대학교 경영전문대학 MBA ○ 이화여자대학교 약학대학, 가톨릭대학교 의생명과학과 겸임교수 ○ 국제계약공학협회(ISPE) 한국지부 회장 ○ 한국생물공학회 부회장
	<p>김상수 교수 용인대학교 경영학과 (Ethics : 바이오 산업의 기업 윤리)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 서강대학교 이학사/경영학사·석사·박사 ○ 연세대학교 법학 석사 ○ 한국윤리경영학회 상임이사 ○ 용인대학교 교육성과분석센터장/경영학과장 ○ 前 딜로이트 Risk Advisory 이사대우 		

4. 모집 개요

	지원접수	2021년 7월 12일 ~ 2021년 9월 3일	
[추진일정]	합격발표	2021년 9월 6일 (개별 통보)	
	교육기간	2021년 9월 16일 ~ 2021년 12월 23일 (매주 목요일)	
	교육방법	대면 교육(서강대학교 내)	
[지원자격 / 제출서류]	지원자격	모집인원	제출서류
	바이오기업, 투자사, 공공기관, 공무원 조직 등의 핵심 리더급	30명 내외	<ul style="list-style-type: none"> ■ 필수서류 <ul style="list-style-type: none"> - 교육신청서(응시원서 포함) - 개인정보이용동의서 ■ 선택서류(증명 서류 등) <ul style="list-style-type: none"> - 재직증명서, 경력증명서, 기타
[선발방법]	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육참여 신청서 등 검토 후 선발 		
	교육비용	3,000,000원(교재비 포함)	
	장학수혜	COVID-19 등을 감안하여 센터 검토 후 개별 통보	
	입금안내	2021년 9월 6일(월) 합격자 개별통지 시 입금계좌 안내	
[교육비 납입]	입금 시 기재방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개인 : 교육과정 횟수_이름(예 : 16회_홍길동) ○ 법인 : 교육과정 횟수_법인명(예 : 16회_기업명) 	
	환불정책	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개강일 전 교육비 100%로 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 	
	입금시 유의사항	<ul style="list-style-type: none"> ① 카드(법인카드 포함) 결제 불가한 점 양해바랍니다. ② 세금계산서 발행_교육시작 전(개별문의) <ul style="list-style-type: none"> · 대상 : 법인수강생(* 개인수강생은 교육확인증 발급) · 발행절차 : 교육비 납입 후 사업단으로 발행 신청 (담당 : 총무팀장 ☎02)719-8320, e-mail : seol@sogang.ac.kr) 	
	[수강신청] (온라인)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 센터홈페이지(http://biotitc.sogang.ac.kr) → 회원가입 → 교육신청 게시판 → 2021년 제1기 바이오기술·투자 전략과정 교육신청 → 지원서 파일 다운 및 작성 → 지원서 작성 탭에 교육신청서 및 교육응시원서 첨부 → 교육신청 확인 후 → 교육신청 접수 현황 문자 안내 	
[교육문의]	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육과정 담당 : ☎02-719-8321 / biosogang@sogang.ac.kr (바이오기술·투자전문인력양성센터 홈페이지 : http://biotitc.sogang.ac.kr) ○ 주소 : (04107) 서울특별시 마포구 백범로 35(신수동, 서강대학교) 테이아르관 506호 		

교육과정 응시원서

성명	소속	부서/직위
교육신청 목적		
교육과정 관련경험		
향후계획 (이후 활용)		
<p>[작성방법]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 기재사항이 사실과 다름이 발견될 경우 수강을 취소할 수 있으므로 사실에 근거하여 작성할 것 2. "교육과정 관련 경험"은 바이오와 관련된 모든 경험을 약술 기재(사실관계 개조식 작성) 3. 필요시 개별 실적 증명 PPT, HWP 파일 등으로 첨부하여 제출 		

