

서울시립대학교
조기취업형 계약학과
선도대학원

바이오헬스.에코 융합학과



○ 조기취업형 계약학과란?

조기취업형 계약학과는 전공기초능력뿐 아니라 해당 직무에 따른 심화교육으로 직무 역량을 높여 학생은 학교 교육을 바로 업무에 활용할 수 있고 기업은 신입사원을 바로 현업에 투입할 수 있도록 맞춤형 인재와 맞춤형 일자리를 이어주는 사업입니다.

“
학생은 배움을
바로 업무로,
기업은 신입을
바로 현업으로

• 학교

원하는 대학원으로 입학과 함께 취업 확정

1년 동안, 대학원에서 이론과 실습교육을 받고
3학기부터 **회사에 입사해 일과 학업을 병행**
하는 직무 관련 심화 교육을 시작합니다.

• 회사

업무에 필요한 실무 교육을 받은 인재 확보!

학과에서 진행되는 학생선발 과정(면접)에
참여하여 학생을 선발하고 맞춤형 교육을 받은
인재로 성장한 신입 직원과 함께 할 수 있습니다.

학생	대학	기업
<ul style="list-style-type: none">· 입학과 동시에 취업 확정· 대학에서는 이론과 실무 교육· 기업에서는 직무 관련 심화 교육· 3학기 만에 석사학위 취득	<ul style="list-style-type: none">· 기업 수요에 맞춘 교육과정 개발 운영으로 맞춤형 인재 양성	<ul style="list-style-type: none">· 맞춤형 인재 채용

○ 서울시립대학교 조기취업형 계약학과 대학원 학사 운영

바이오헬스-에코융합학과 석사 학위 과정(1년 6개월, 3학기)

	준비 및 학생 선발	석사 1학기 (12학점)	석사 2학기 (9학점 등)	입·학업 병행 석사 3학기 (3학점 + 논문 등)	수료 후, 1년 의무 근무
대학	<ul style="list-style-type: none">· 학칙 반영	<ul style="list-style-type: none">· 지도교수 선정· 12학점 이수 (4과목X3학점)	<ul style="list-style-type: none">· 9학점 이수· 논문 자격시험	<ul style="list-style-type: none">· 산학R&D(3학점) + 학위 논문 심사	채용 약정 기업에서 의무 근무
기업	<ul style="list-style-type: none">· 참여 기업 확정· 학생 공동 선발· (채용 확약)		<div>산학R&D 프로젝트 진행 (지도교수, 학생, 기업)</div>	<div>수료, 학위취득 가능</div>	

○ 서울시립대학교 조기취업형 계약학과 교육과정

입학 전	기초	심화 및 고급	기업연계	논문연구
고급교양 (한국경제와 첨단산업의의미)	신약개발/약물전달/진단			
	연구윤리 및 연구보완	단백질엔지니어링	유전체빅데이터분석	On Job Training
	바이오헬스-에코세미나	나노바이오공학	세포치료	산학R&D프로젝트I
	바이오헬스코어이론	실험동물학	바이오이미지분석	산학R&D프로젝트II
	에코업코어이론	의료기기/디지털헬스케어		
		바이오센서설계	디지털신호처리	
		의료생체기기	센서공학	
		바이오의료·의약 부산물 처리/업사이클링		
		바이오의료폐자원 처리공학	대기오염처리공학공학	
		고급미생물공학공학	산업미생물공학특론	
		폐수처리첨단공학공학		
예비대학	1학기		2학기	
			3학기	

*사업단 사정에 따라 구체적인 교과목 명 등은 일부 변경될 수 있음.

예비대학 필수과목

전공필수

분야별 전공필수

전공선택

○ 모집요강

• 모집규모

학위과정	수업형태	학과	모집인원
석사	전일제	바이오헬스·에코융합학과	20명

지원자격

국내외 학사학위를 받은 자 및 법령에 의하여
이와 동등 이상의 자격이 있다고 인정된 자

• 학생선발과정



원서접수, 서류제출



서류평가



기업참여 면접고사



채용확약



합격자발표

• 전형 일정

2025학년도 입학일정

2024년
11월

예비대학 운영

2024년
12월

원서접수, 서류제출 등

2025년
1월~2월

면접고사, 합격자 발표 및 등록금 납부

2025년
3월

개강

○ 조기취업형 계약학과 재학생 혜택

01

입학과 동시에 취업 100% 보장
조기취업형 계약학과 참여대학과 기업이 학생의
입학, 직무교육, 취업까지 함께합니다.

02

장학금으로 학비부담 감소
1, 2학기 등록금 100% 지원, 1, 2학기 생활비 지원 (월 100만 원 이내)
3학기 기업과 근로계약 후 현장 실무 교육을 받으며 일과 학업 병행

03

4차 산업혁명에 최적화된 학과 선택
바이오헬스 및 에코업 분야의 기술혁신 및
ESG경영에 필요한 전공 능력 학습

04

기업 맞춤형 전문 인력으로 성장
일과 학습을 병행하며 직무 능력 향상

○ 서울시립대 조기취업형 계약학과, 궁금해요

Q

조기취업형 계약학과 입학할 경우,
장점은 무엇인가요?

“

조기취업형 계약학과 학생은 기업의 채용확약을 통해 입학과 취업을
동시에 해결할 수 있고, 학위도 조기 취득이 가능합니다. 등록금은 국가
및 기업에서 지원합니다. (단 3학기째 등록금의 50%는 학생 본인 부담)

“

생명과학과, 환경공학부 및 전기전자컴퓨터공학부의 교수진이 최신 산업
트렌드를 반영한 융합 교육과정을 진행하며 산업체와의 협력을 통해
현장 중심 교육을 제공합니다.

