

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 진행하는 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)

대학 기업	준비 및 학생 선발	일·학업 병행			수료후, 1년의무 근무 채용 약정 기업에서 의무 근무
		석사 1학기 (12학점)	석사 2학기 (9학점 등)	석사 3학기 (3학점 + 논문 등)	
	<ul style="list-style-type: none"> · 학칙 반영 · 참여 기업 확정 · 학생 공동 선발 · (채용 확약) 	<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 	<p>수료, 학위취득 가능</p>

○ 서울시립대학교 조기취업형 계약학과 교육과정

입학 전	기초	심화 및 고급	기업연계	논문연구	
신약개발/약물전달/진단					
고급교양 (한국경제와 첨단산업의의미)	연구윤리 및 연구보안 바이오헬스·에코세미나 바이오헬스코어이론 에코업코어이론	단백질엔지니어링 나노바이오공학 실험동물학 의료기기/디지털헬스케어 바이오센서설계 의료생체기기	유전체비데이터분석 세포치료 바이오이미저분석 의료기기/디지털헬스케어 디지털신호처리 센서공학	On Job Training 산학R&D프로젝트 산학R&D프로젝트II	논문연구
		바이오의료·의약 부산물 처리/업사이클링			
		바이오의료폐자원 처리공학 고급미생물공정공학 폐수처리첨단공정공학	대기오염처리공정공학 산업미생물공정특론	예비대학 필수과목 전공필수 분야별 전공필수 전공선택	
예비대학		1학기			
		2학기			
			3학기		

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

○ 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

채용학약

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.

