
[LINC3.0] 2023 Harvard x Sookmyung 글로벌 프로그램



숙명여자대학교
SOOKMYUNG WOMEN'S UNIVERSITY



숙명여자대학교 LINC사업단
SOOKMYUNG WOMEN'S UNIVERSITY LINC 3.0 Project Group

산학협력교육센터

2023. 5.

1. 주요 내용

☐ 프로그램명: [LINC3.0] 2023 Harvard x Sookmyung 글로벌 프로그램

☐ 교육기간: 2023년 7월 17일 ~ 7월 28일 (약 2주)

(학생 체크인 기간: 2023년 7월 16일 ~ 7월 29일)

☐ 교육장소: 미국 보스턴 (Harvard 대학교 등)

☐ 교육내용

1) 바이오·의학 분야 비즈니스 네트워킹 및 생명공학 분야 특강 참여

2) 하버드대학의 바이오헬스 교육 및 투어 프로그램

3) 실무자 경험 공유를 통한 학생의 진로 설계 및 취·창업역량 강화

☐ 참여대상

1) 2023-1학기 기준 3~7학기 재학생(휴학생 및 2023년 8월 조기졸업예정자 불가)

2) 2024-1학기 **첨단바이오소재융합전공(학생자율설계전공)*** 이수 예정자 우선선발

***붙임4 파일 참고**

☐ 모집인원: 총 15명

☐ 장학지원 : 국고 및 교내장학금

내용	1인당 금액	재원
항공료 및 보험료	약 3,500,000원	국고
교육비	3,333,000원	[교내장학금] 청파장학기금
	1,667,000원	자기부담금

※ 그 외 현지 교통비, 체제비(식비)등 개인 경비 학생 개인 부담

☐ 유의사항

1) 본 프로그램에 최종 합격한 학생은 본 프로그램과 관련된 설명회 및 교육에 반드시 참석해야 함

2) 프로그램을 중도 포기할 경우 국고 및 장학금 지원 금액을 전액 반납해야 함

2. 주요 일정

구분	항목	일정	세부내역
공고	프로그램 모집 공고	2023년 5월 초	학교 홈페이지 공지
선발	신청서 접수	공고 시 ~ 05.19.(금)	산학협력교육센터 이메일 제출
	서류 합격자 발표	05.24.(수)	자격 요건 확인
	서류 합격자 학생 면접	05.25.(목) ~ 05.26.(금)	개인 면접
	학생 선발 결과 공지	05.30.(화)	최종 발표
시행	사전 오리엔테이션	06.01.(목) 외	프로그램 안내 및 유의사항 공지
	장학금 지급		추후 공지
	[LINC3.0] 2023 Harvard x Sookmyung 글로벌 프로그램 진행	07.17.(월) ~ 07.28.(금)	체크인 기간: 07.16. ~ 07.29.
	결과보고서 제출(필수)	2023년 8월 중	결과보고서 제출(자유형식)

※ 위 세부 사항은 사업단 사정에 따라 달라질 수 있음

3. 신청 안내

- ☐ 신청 기간: 공고 시 ~ 05.19.(금), 16:00
- ☐ 신청 방법: 구글 폼 작성 후 제출(<https://forms.gle/CBdTgGhFA6KzBQTH9>)
- ☐ 제출 서류
 - 1) 서약서(붙임 1) 1부
 - 2) 개인정보수집동의서(붙임 2) 1부
 - 3) 프로그램 참가지원서(붙임 3) 1부
 - 4) 공인 어학성적증명서 사본 1부(소지자에 한함)

4. 선발 기준

- ☐ 선발 절차: 1차 서류전형 - 2차 면접전형 - 최종 합격자 선발
 - 1) 서류전형: 지원자의 프로그램 지원 자격 요건을 확인하는 단계이나, 지원 인원이 2배수를 초과할 경우 누계 평점을 기준으로 탈락자가 발생할 수 있음
 - 2) 면접전형: 학생자율설계전공 이수여부, 어학 능력, 지원동기, 향후 계획, 발전 가능성 등을 종합 평가
- ☐ 접수 기간 내 신청서를 접수한 자에 한함

5. [LINC3.0] 2023 Harvard x Sookmyung 글로벌프로그램

구 분		일 정	비 고
1일차 07.16.(일)	-	▪ 인천 출국	
2일차 07.17.(월)	오전	▪ General Introduction	
	오후	▪ Harvard Med School Tour	
3일차 07.18.(화)	오전	▪ Cambridge Innovation Center	
	오후	▪ Harvard University Campus Life	
4일차 07.19.(수)	오전	▪ MIT Campus Life	
	점심	▪ Lunch with MIT Post Doc, Students	
	오후	▪ Lab Tour / [LINC] Seminar 1	
5일차 07.20.(목)	오전	▪ 여성 사이언티스트의 연구와 삶 1	
	오후	▪ Biomedical Lecture & Experiment 1	
6일차 07.21.(금)	오전	▪ A Researcher’ s Life at the Harvard	
	오후	▪ [LINC] Seminar 2 / Career Counselling	
7일차 07.22.(토)	오전	▪ 자율 프로그램 수행	자율 일정
	오후		
8일차 07.23.(일)	오전	▪ 자율 프로그램 수행	
	오후		
9일차 07.24.(월)	오전	▪ Boston Historic sites Visit	
	오후	▪ [LINC] Seminar 3	
10일차 07.25.(화)	오전	▪ 여성 사이언티스트의 연구와 삶 2	
	오후	▪ Biomedical Lecture & Experiment 2	
11일차 07.26.(수)	오전	▪ 비전(Vision)	
	오후	▪ [LINC] Seminar 4	
12일차 07.27.(목)	오전	▪ 혁신 기술 연구와 창업 1	
	오후	▪ 혁신 기술 연구와 창업 2	
13일차 07.28.(금)	오전	▪ An Engineer’ s Life in the Boston	
		▪ Preparation for Presentation	
	오후	▪ Oral Presentation / Award Certificate of Completion	
14일차 07.29.(토)	-	▪ 인천 귀국(숙소 체크아웃 오전 11:00)	

※ 위 일정은 현지 사정에 따라 달라질 수 있음

6. 문의

□ 산학협력교육센터(02-2077-7696, lincedu@sookmyung.ac.kr)

7. 붙임 서식

- ☐ 붙임 1. 프로그램 서약서
- ☐ 붙임 2. 프로그램 개인정보수집동의서
- ☐ 붙임 3. 프로그램 참가지원서
- ☐ 붙임 4. 학생자율설계전공 ‘바이오첨단소재융합전공’ (교원추천형) 소개

서 약 서

본인은 [LINC3.0] 2023 Harvard x Sookmyung 글로벌 프로그램에 참여하여 성실하게 임하고, 참여 학생의 역할에 충실할 것을 서약합니다.

1. 본인은 [LINC3.0] 2023 Harvard x Sookmyung 글로벌 프로그램에 참여하면서 교강사 및 관리자의 지도, 감독에 성실히 따르겠습니다.
2. 본인은 참가자로서 요구되는 활동에 적극적으로 협조하여 프로그램이 원활히 이루어질 수 있도록 노력하겠습니다.
3. 본인은 숙명여자대학교 및 대한민국을 대표하고 있음을 숙지하여 모범적인 행동을 보이겠습니다.
4. 본인은 협력 국가의 문화를 존중하고 이해하며, 협력 대학 학생들과 신뢰를 쌓고 상호 우호적 교류를 증진할 수 있도록 노력하겠습니다.
5. 본인은 위의 내용을 준수하지 않을 경우, 프로그램 참여 취소 등의 조치를 감수하겠습니다.

2023년 월 일

지 원 자 : (서명)

숙명여자대학교 LINC3.0 사업단장 귀하

개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서

산학협력교육센터에서는 개인정보보호법 제15조에 의거하여 귀하의 개인정보 수집·이용 및 제3자 제공에 관하여 동의를 받고 있습니다. [LINC3.0] 2023 Harvard x Sookmyung 글로벌 프로그램 참여를 위해 귀하의 개인정보가 요구됨을 알려드리며, 수집된 개인정보는 개인정보의 수집 및 이용 목적이 달성되면 파기합니다. 아래 내용을 충분히 숙지하신 후 본인이 직접 동의란에 표시한 후 하단에 서명해 주시기 바랍니다.

☐ 개인정보 수집·이용 항목 및 목적

- [LINC3.0] 2023 Harvard x Sookmyung 글로벌 프로그램
- 성명, 소속, 연락처, 주소, 이메일: 항공 티켓 및 수수료 발급 등

☐ 개인정보 수집·이용 기간

- 활동 종료 후 5년 보관 후 파기

☐ 개인정보 제3자 제공 동의

- 제공처: 숙명여대 교강사진, 협력 대학 참가자
- 수집·이용 목적: [LINC3.0] 2023 Harvard x Sookmyung 글로벌 프로그램 참가
- 수집·이용 항목: 성명, 소속, 이메일
- 수집·이용 기간: 활동 종료 후 즉시 파기

☐ 개인정보 제공 동의 거부권 및 동의 거부에 따른 불이익

귀하는 개인정보 제공 및 이용 동의를 거부할 권리가 있으며, 동의하지 않을 시 [LINC3.0] 2023 Harvard x Sookmyung 글로벌 프로그램에 참여가 제한됩니다.

개인정보 수집·이용 및 제3자 제공에 동의합니다.	<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음
-----------------------------	---

2023년 월 일
성 명 : (인)

숙명여자대학교 LINC3.0 사업단장 귀하

[LINC3.0] 2023 Harvard x Sookmyung 글로벌 프로그램 참가 지원서

사진	이름	(한글)	(한자)	이수 학기	
		(여권 영문명)			
	소속	대학	학과(부)	학번	
연락처					
이메일					
주소					
성적	직전 학기: 전체 평균:		어학 성적	종류: 점수(등급):	
영어 회화 능력	<input type="checkbox"/> 상 <input type="checkbox"/> 중 <input type="checkbox"/> 하		어학 성적	종류: 점수(등급):	
융합 전공	<input type="checkbox"/> 2024학년도 1학기 첨단바이오소재융합전공 이수 예정자				
자기소개					
지원동기					

활동포부	
향후계획	

본인은 숙명여자대학교 산학협력교육센터에서 LINC3.0지원사업의 일환으로 진행하는 [LINC3.0] 2023 Harvard x Sookmyung 글로벌 프로그램에 참가하고자 동 지원서를 제출합니다.

위 내용은 사실과 다름없음을 확인합니다.

2023년 월 일

신청인: (서명)

보호자: (서명)

(신청인과의 관계:)

숙명여자대학교 LINC3.0 사업단장 귀하

학생자율설계전공

LINC3.0 “바이오첨단소재 융합전공” [교원추천형]

우리 대학은 자기주도적인 창의융합형 인재 양성을 위해 ‘학생자율설계전공’ 제도를 운영하고 있습니다.

▶ ‘학생자율설계전공’이란?

- 기존의 학과/전공 중심의 구도에서 벗어나 전공간 융합을 도모하는 전공 형태
- 학생이 진로목표 혹은 관심분야에 따른 교육과정을 스스로 구성하여 학교의 승인을 받은 후 전공으로 이수
- 이수완료 시 **복수전공으로 인정하여 학생자율설계전공 학위 수여**

▶ 다전공으로서의 ‘학생자율설계전공’ 개념도



※ 학칙 제51조(복수전공 및 부전공) ①항 참고

- * 2024-1학기부터 이수를 목적으로 진행되며, 중복학점이 인정되므로 본 전공 교과편제표를 참고하여 교과목 선이수 가능함
- * 산학협력교육센터에서 일괄 접수 및 선발진행함

첨단바이오소재융합전공

※본 전공은 교원추천형 학생자율설계전공입니다.

◇ 전공개요

‘첨단바이오소재융합전공’은 첨단소재와 생명과학의 융합을 바탕으로 의료분야에서, 의료기기의 개발, 생체재료, 바이오센서, 바이오칩, 재생의료 등을 통해 질병의 예방부터 진단, 치료, 재활 및 건강증진을 위한 혁신적인 기술과 소재의 이해를 위한 전공이다.

본 전공에서는 생물학, 분자생물학, 재료학, 기계공학에 대한 이해를 기반으로 인체와 관련된 생체재료, 의료기기, 생체 신호 및 영상처리, 분자 생물학, 세포공학, 나노 바이오, 생체공학, 바이오칩 등의 이론과 응용 분야에 대한 깊은 이해를 바탕으로 한다. 이를 통해 의약, 화장품, 의료기기의 안전성 평가와 생체재료 기반의 재생의료를 통해 질병 예방, 진단, 치료, 재활 등의 4차 산업의 핵심인 바이오헬스 전반에 활용할 수 있다.

◇ 교육목표와 기대효과

생명과학과 첨단소재 공학 분야의 융합의 바이오메디컬 엔지니어링(Biomedical Engineering)을 통해, 새로운 의료기기 및 생체 재료, 치료 재료, 나노소재, 약물전달기술 등을 이해하고, 질병 진단과 치료에 활용할 수 있는 전공지식의 습득이 전공의 목표이다.

졸업 후에는 바이오메디컬 엔지니어링, 의료기기 개발 및 생산, 의약품 개발, 바이오소재 연구개발, 나노 바이오 기술 연구개발 등 다양한 분야로 진출할 수 있다.

◇ 학위명

첨단소재바이오융합학사 (Bachelor of Advanced Materials Bio-convergence)

◇ 졸업학점배정표

전공명	졸업학점	졸업논문제
첨단소재바이오융합전공	36	자기주도진로설계 프로젝트 참여

◇ 전공교육과정표

☐ 졸업학점표

영역	교원추천영역	학생자율영역	합계
	기초/심화		
기준학점	9학점이상	27학점이상	36학점 이상

※참고 첨단소재바이오융합전공 교육과정표

필수영역 (9학점 이상 이수)										
구분	주관학과	과목번호	교과목명		교과구분	이수단계	학기패턴	학점	이론	실험
기초	생명시스템학부	21010039	유기화학	택1	전공선택	2학년	2학기	3	3	0
	화공생명공학부	21102643	공학유기화학I		전공필수	2학년	1학기	3	3	0
	생명시스템학부	21003553	분자생물학I	택1	전공선택	3학년	1학기	3	3	0
	화공생명공학부	21102648	분자생명공학		전공선택	2학년	2학기	3	3	0
심화	생명시스템학부	21103549	생명과학연구기법	택1	전공선택	3-4학년	1학기	3	3	0
	화공생명공학부	21102667	생체재료공학		전공선택	4학년	1학기	3	3	0
	생명시스템학부	21003385	생화학I		전공선택	3학년	1학기	3	3	0
	생명시스템학부	21000469	동물생리학I		전공선택	2학년	1학기	3	3	0
	화공생명공학부	21102633	고분자공학		전공선택	3학년	1학기	3	3	0

선택영역 (27학점 이상 이수)									
구분	주관학과	과목번호	교과목명	교과구분	이수단계	학기패턴	학점	이론	실험
생명과학	생명시스템학부	21002659	기초면역학	전선	4학년	1학기	3	3	0
	생명시스템학부	21001861	세포생물학및실험	전선	2학년	2학기	3	2	1
	생명시스템학부	21003554	분자생물학II	전선	3학년	2학기	3	3	0
	생명시스템학부	21003386	생화학II	전선	3학년	2학기	3	3	0
	생명시스템학부	21103548	후성유전학	전선	3-4학년	2학기	3	3	0
	생명시스템학부	21000470	동물생리학II	전선	2학년	2학기	3	3	0
	생명시스템학부	21101832	현대생물학실험II	전선	3-4학년	2학기	3	0	3
	화공생명공학부	21102660	유전공학	전선	2학년	1학기	3	3	0
	화공생명공학부	21102659	유전체공학	전선	3학년	2학기	3	3	0
바이오소재	화공생명공학부	21103950	고분자물성	전선	3학년	2학기	3	3	0
	화공생명공학부	21102899	나노화학공학	전선	3학년	1학기	3	3	0
	화공생명공학부	21102657	나노소재공학	전선	4학년	1학기	3	3	0
	화공생명공학부	21102668	기기분석화학및실험(캡스톤디자인)	전선	4학년	1학기	3	3	0
	화공생명공학부	21103804	생체유기합성공학	전선	3학년	2학기	3	3	0
	기계시스템학부	21103005	재료공학개론	전선	3학년	1학기	3	3	0
	응용물리전공	21001880	신소재과학	전선	2학년	1학기	3	3	0
시스템	화공생명공학부	21102662	화공생명창의설계I	전선	4학년	1학기	1	0	2
	전자공학전공	21102976	생체전자공학	전선	3학년	2학기	3	3	0
	기계시스템학부	21102996	마이크로·나노공학개론	전선	4학년	2학기	3	3	0
	기계시스템학부	21102997	바이오미케닉스	전선	3학년	2학기	3	3	0
	기계시스템학부	21103783	헬스케어시스템디자인및실습	전선	3학년	1학기	3	3	0
	기계시스템학부	21102983	CAD&3DPrinting	전필	1학년	1학기	3	2	2
	기계시스템학부	21102990	빅데이터와 수치해석입문 및 실습	전필	2학년	2학기	3	2	2
	기계시스템학부	21103790	헬스케어시스템 설계	전선	3학년	2학기	3	3	0
	기계시스템학부	21102993	융합캡스톤디자인(캡스톤디자인)	전선	3학년	2학기	3	0	6

※ 유의사항 : 생화학II는 생화학I 이수 후 수강 가능, 분자생물학II는 분자생물학I 이수 후 수강 가능,
동물생리학II는 동물생리학I 이수 후 수강 가능