

LIFE AND
ENVIRONMENT
SCIENCE

생명환경과학대학원

생명환경 최고위과정
제50기



고려대학교
KOREA UNIVERSITY

미래의 생명환경 문제를 준비하는 통합적 리더가 되십시오!

Contents

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 02 인사말(총장), 생명환경 최고위과정 소개(대학원장) | 06 제50기 생명환경 최고위과정 주요 일정 |
| 03 설립 목적 | 07 제50기 생명환경 최고위과정 입학 안내 |
| 04 생명과학대학 교수진 | 08 생명환경 최고위과정 입학 지원서 |
| 05 생명환경 최고위과정 강의 주제 | |

인 사 말



고려대학교 총장
김 동 원

70년 전통을 자랑하는 생명과학대학

여러분 안녕하십니까?

먼저 본교(생명환경 최고위과정)에 관심을 가져 주셔서 감사합니다.

현재 인류는 연이어 일어나는 자연 재해와 산업화의 결과로 초래된 환경 변화에 의해 새로운 위협에 직면해 있습니다. 이러한 문제는 특정 지역이나 국가의 문제가 아닌, 인류 전체가 풀어야 할 중대한 과제입니다.

이런 문제해결 중심에 바로 ‘생명과학’과 ‘환경과학’이 있습니다. 생명과학을 탐구함으로써 인류가 건강한 삶을 영위할 수 있고, 환경과학의 발전을 통하여 지구가 자연의 청정한 상태를 지속적으로 유지할 수 있습니다.

아울러 이러한 과정은 현대 문명과 그 궤를 함께해야 함과 동시에 각국의 무역 환경, 정책의 변화에도 발맞추어 능동적으로 진행되어야 합니다.

이러한 시대적 요청에 부응하기 위해 본교 생명환경과학대학원은 이미 25여 년 전부터(생명환경 최고위과정)를 설치 운영하고 있습니다. 본 과정은 70여년의 전통을 자랑하는 본교 생명과학대학의 우수한 교수진과 다채로운 커리큘럼으로 구성되어 있으며 수료생들은 생명을 존중하고 환경을 사랑하는 고대 교우로서 사회 각계각층에서 인정받고 있습니다.

앞으로 다가올 여러분의 삶이, 본교 생명환경 최고위과정과 함께 배움의 기쁨과 보람으로 차오르시기를 소망합니다.

감사합니다.

생명환경최고위과정소개



고려대학교
생명환경과학대학원장
윤 철 원

생명 산업 및 환경 분야의 전문성을 지닌 글로벌 리더 육성

고려대학교 생명환경과학대학원은 ‘생명 산업 및 환경 분야의 전문성을 지닌 21세기형 글로벌 리더’를 육성하는 데 모든 역량을 집중하고 있으며, 이러한 목적을 위해 1977년 설립된 특수대학원입니다. 우리나라의 급격한 산업화, 도시화로 발생한 식량문제 및 환경문제 등을 해결하고 지속 가능한 국가발전을 담당할 전문가 양성에 대한 사회적 필요성에 부응하기 위하여 단기교육과정인 생명환경 최고위과정을 1991년 생명환경과학대학원 내에 개설하게 되었습니다.

본 과정은 생명 산업과 환경 관련 분야의 지도자 및 사회 지도층 인사들에게 새로운 경영과 관리에 필수적인 교육 프로그램으로 구성되어 있습니다. 또한 실무 지식을 지닌 전문가를 양성하기 위하여 국내 최고의 전임 교수진과 공직 및 산업계 전문가들이 직접 강의에 참여하고 있습니다. 모든 교육은 최신 시설이 완비된 생명환경 최고위과정 전용 강의실에서 진행되어 교육 효과의 극대화를 추구하고 있습니다.

본 과정에서 제공되는 다양하고 깊이 있는 교육을 통해 배출된 1,700여 명의 졸업생들은 우리나라의 관련 분야를 선도하며 실질적으로 중추적인 역할을 하고 있습니다. 이들과 고려대학교 교우로서 맺는 돈독한 인간 관계는 여러분의 사회활동에 큰 자산이 될 것입니다.

고려대학교 생명환경 최고위과정은 우리 사회의 지속적인 발전에 필요한 지도자 양성을 위하여 매 순간 최선을 다할 것입니다. 국내 유일의 생명환경 최고위과정에 참여하여 새로운 지식을 습득하고, 새로운 교우와의 만남을 통해 보다 활기찬 미래를 설계하시기를 바랍니다. 생명과 환경 관련 전문가로서 우리 사회의 지속적인 발전을 위한 노력에 뜻있는 많은 분들의 동참을 기대합니다.

설 립 목 적

- 우리나라는 지난 30년 동안 세계 어느 나라에서도 볼 수 없는 고도의 경제 성장을 이루어 선진국으로 진입하기 위한 디딤돌을 마련하였습니다. 그러나 국토가 협소하고 높은 인구밀도로 인해 식량자급률이 낮아 식량의 대부분을 수입에 의존하는 실정입니다.
- 또한 21세기는 우리나라뿐만 아니라 전 세계적으로도 고도의 산업화에 따른 물, 대기, 토양의 환경오염, 이산화탄소 배출량의 증가로 인한 지구온난화 및 기후변화 등 다양한 환경문제에 직면해 있습니다. 이와 같은 당면 문제를 해결하기 위해서 생명 산업은 환경 친화적이어야 할 뿐만 아니라 주거 환경 및 자연환경의 이용과 보전 계획을 장기적 방제의 차원에서 설계해야 합니다. 이를 위해서는 해당 분야의 정책을 기획, 집행하는 행정가는 물론 산업체와 연구자들이 다 같이 지혜를 모아야 합니다.
- 이에 본 대학원에서는 정부, 공공 기관, 기업체, 바이오벤처업체, 환경 및 방제산업체 관련 인사 및 생명 환경 분야에 관심을 지닌 사회 지도자를 참여시켜 생명환경 분야의 문제 해결이라는 시대적 요구에 부응하기 위해 실제적인 교육을 실시하고자 생명환경 최고위과정을 개설하고 있습니다.



생명환경과학대학원 생명환경 최고위과정을
국내 최대 규모의 BT단과대학, 생명과학대학에서 운영합니다

고려대학교

- 전 세계 대학을 대상으로 한 QS 세계대학평가에서 고려대학교가 74위에 선정(2022년 발표)
- QS 아시아 대학 평가 2년 연속 국내 1위

생명과학대학

- 국내 최대 규모의 BT단과대학
- 2023년 현재 96명의 전임 교수들이 생명, 환경, 식품 등의 분야에서 세계 수준의 연구와 교육을 담당

대표적 사업단 및
연구센터(2023년현재)

- 4단계 BK사업: 환경생태공학교육연구단, 식물생명공학연구팀
- 리더연구사업단(한국연구재단): 생명과학 기초생명, 개화조절기전연구단
- 연구센터: 오정리질리언스연구원, 오정육종연구소

생명과학대학 교수진

김 규 혁	임학박사, Mississippi주립대, 목재미생물학 및 목재보존학
강 성 만	이학박사, Alabama(Birmingham)대, 분자생물학
고 영 규	이학박사, Texas(Austin)대, 동물분자계통학
고 제 상	이학박사, Rhode Island대, 분자세포생물학
구 강 모	농학박사, Illinois Urbana-Champaign, 원예생명공학
구 만 복	공학박사, Colorado(Boulder)대, 바이오센서/비디오칩
구 승 회	박사, Minnesota대, 생화학
권 정 환	공학박사, Texas(Austin)대, 환경화학
김 욱	농학박사, Georgia대, 작물육종학)
김 경 현	공학박사, California(Irvine)대, 생물전환 및 분리공정
김 기 덕	농학박사, Louisiana대, 식물병제어학
김 기 중	이학박사, Texas(Austin)대, 식물분자계통학
김 대 성	이학박사, 연세대, 세포치료공학
김 동 현	경제학박사, Missouri-Columbia대, 응용거시경제 정책분석
김 범 석	농학박사, 고려대, 식물병리학, 생물화학
김 세 현	농학박사, Oklahoma주립대, 축산가공
김 욱 매	이학박사, Virginia대, 식물분자생물학
김 익 영	농학박사, 고려대, 생화학
김 재 진	농학박사, 고려대, 환경생물공학
김 재 흥	이학박사, New Jersey의과대, 생화학
김 정 국	이학박사, New York(Buffalo)주립대, 분자유전학
김 정 규	농학박사, 고려대, 식물환경학
김 종 윤	농학박사, Georgia대, 원예생명기술공학
김 종 훈	이학박사, 한양대, 줄기세포학
김 지 형	의학박사, 서울대, 면역학
김 충 호	이학박사, 서울대, 분자세포생물학
김 태 성	이학박사, Illinois주립대, 중앙면역학
김 태 욱	이학박사, 포항공대, 해양환경
김 형 기	농학박사, Minnesota대, 분자세포생물학
류 지 훈	농학박사, Georgia대, 식품미생물학및식품안전
박 세 호	이학박사, 서울대, 분자생물학, 면역학
박 우 준	이학박사, Cornell대, 환경미생물
박 은 영	Washington대, 이학박사, 고부자소재/가공실험
박 현	농학박사, 고려대, 극지미생물생명공학/시스템유전체
박 현 진	공학박사, Georgia대, 식품포장
박 호 정	경제학박사, Maryland대, 자원경제학
배 연 재	박사, Purdue대, 곤충분류학)
백 자 현	이학박사, Paris6대, 분자신경생물학
서 동 회	식품자원경제학박사, Florida대, 농업 · 자원경제학
서 병 선	경제학박사, Rochester대, 응용계량경제학
서 용 원	농학박사, Nebraska대, 작물분자유종학
손 요 환	임학박사, Wisconsin-Madison대, 생태계생태학
손 흥 석	이학박사, 고려대, 발효식품학실험
송 권 하	이학박사, Texas A&M대, 발생유전공학
송 문 정	이학박사, UCLA대, 분자바이러스학/병원미생물학
송 현 규	이학박사, 서울대, 구조생물학
신 정 섭	농학박사, Montana주립대, 식물분자유전학, 식물생화학

안 병 일	경제학박사, UC-Davis, 식품마케팅
안 지 훈	이학박사, 서울대, 식물분자생물학
양 승 롱	농업경제학박사, Purdue대, 농업경영 및 농산물무역
오 은 규	이학박사, Kaist대, 온도/호르몬 반응성 식물발달조절학
옥 용 식	농학박사, 고려대, 환경생태복원
우 재 성	이학박사, 포항공대, RNA구조생물학
유 승 권	농학박사, Minnesota대, Animal Physiology
윤 봉 준	박사, New York(Buffalo)주립대, 신경생물학
윤 철 원	농학박사, Kyoto대, 미생물학
이 광 원	농학박사, Iowa주립대, 식품독성학
이 동 호	약학박사, Illinois(Chicago)대, 생약학
이 민 석	농학박사, 고려대, 식품위생 및 안전성
이 병 천	박사, Nebraska대, 바이오분자공학
이 상 현	농경제학박사, 텍사스A&M, Agricultural & Food Policy
이 성 준	이학박사, Harvard대, 식물생리학)
이 영 식	이학박사, 고려대, 분자생물학
이 우 균	임학박사, Goettingen대, 환경GIS/RS, 기후변화영향모델링
이 은 진	이학박사, 서울대, 미생물학
이 정 아	이학박사, 고려대, 생태그린인프라
이 철 구	이학박사, Wisconsin-Madison대, Biochemical & Genetic
이 호 정	이학박사, Arizona대, 식물분자유전학
임 승 수	농업경제학박사, Texas A&M대, 식품통상협상
전 성 우	공학박사, 서울대, 환경생태계획, 기후변화적응계획
전 진 형	박사, Texas(A&M)주립대, 생태조경설계
전 태 훈	농학박사, Illinois대, 면역학
정 남 현	이학박사, Utah주립대, 환경생화학
정 의 환	박사, North Carolina at Chapel Hill, 식물-병원균 상호작용
정 진 호	이학박사, Cardiff대, 수질환경학
정 철 회	공학박사, Kaist대, 분자진단공학
조 기 중	이학박사, North Carolina대, 생태독성학
조 용 성	응용경제학박사, Minnesota대, 자원 · 환경경제학
지 성 길	이학박사, California(Davis)대, 분자종양유전학
지 성 욱	이학박사, The Rockefeller대, 질환유전체학
지 영 민	농학박사, Tokyo대, 효소공학
최 무 현	이학박사, Wisconsin(Madison)대, 유전생화학
최 용 석	약학박사, Georgia대, 신약개발
최 윤 이	농학박사, Texas A&M대, 미생물바이오프로세스활용학
최 의 주	이학박사, Harvard대, 세포생물학
최 인 길	농학박사, 고려대, 발효화학 및 생화학
최 해 웅	의학박사, 듀크대, 감염면역학
한 두 봉	농업경제학박사, Texas A&M대, 농산업금융경제, 국제식품정책
한 성 욱	이학박사, Sydney대, 미생물학
한 재 준	이학박사, Texas A&M대, 식품공학
현 승 훈	농학박사, Purdue대, 토양환경학
홍 정 호	약학박사, 서울대, 줄기세포 및 세포치료
황 광 연	이학박사, 서울대, 생물리화학
Asia Khamzina	농학박사, Bonn대, 생지화학

생명환경과학대학원 생명환경 최고위과정에서는 생명공학, 환경생태공학, 인문학, 교양 등 각 분야에서 저명한 인사들을 초청해 정부, 공공 기관, 기업체, 바이오벤처업체, 환경산업체 관련 인사 및 생명환경 분야에 관심을 지닌 사회 지도자들에게 생명·환경분야의 문제 해결이라는 시대적 요구에 부응하기 위한 교육을 제공합니다.

주요 강의 주제

생명 · 환경		인문학 · 교양
생명공학의 현황과 전망	허브와 현대인의 건강	대한민국을 만든 한국인의 마음
역사로 보는 환경문제	식품안전의 현재와 미래	극한의 리더십 - 남극세종기지
건강한 식생활 관리	빅데이터 그리고 생물정보학	유머와 경쟁력
현대 의과학과 생명의 이해	스마트 도시 재생	빅데이터와 현대 사회
뇌과학의 이해	줄기세포와 난치병 치료	이 시대의 인간상
현대인의 수면장애와 건강	스마트 팜	기업 경영과 세금 전략
생명의 신비	유전자 헬스케어	블록체인: 4차 산업혁명의 핵심 인프라
인간과 환경의 이해	사상의학의 이해	리더를 위한 멘탈 휘트니스

학사 일정

월	일(요일)	행 사 내 용	
5	11(목)	입학식	장소: 추후 결정
6	9(금)~10(토)	학교 주관 세미나(1박 2일)	장소: 추후 결정
9		원우 주관 세미나(1박 2일)	장소: 추후 결정
10		해외 세미나	장소: 추후 결정
11	2(목)	수료식	장소: 추후 결정

강의 일정(매주 목요일 오후 7:00~8:30)

강 의 주 제	강 사	소 속
실�크로드와 한류로드	최 광 식	전)문체부 장관
1955년 5월 5일 고려대학교에 핀 꽃, 그리고 대한민국	명 순 구	전)고려대학교 법학전문대학원장
한국인의 선택과 착각	허 태 균	고려대학교 심리학과 교수
뇌와 건강	나 흥 식	고려대학교 의과대학 생리학교실
야생동물 감염병 매개체(조류독감, 아프리카돼지열병) 관리를 위한 국가정책 및 사례	서 민 환	국립생물자원관장
한국의 자생식물	강 병 화	전)고려대학교 학장
마음이 건강한 사회를 위한 정책 방안 - 가까이에서 보면 누구나 정상은 아니다.	윤 석 준	고려대학교 보건대학원장
암 전문가가 본 생명의 의미	박 종 훈	전)고려대학교 안암병원장 전)원자력병원장
100세 시대, 어떻게 맞이할 것인가?	한 영 실	전)숙명여대 총장
기후변화와 글로벌 리더십	유 영 숙	전)환경부 장관
기후변화와 감염병	배 연 제	고려대학교 곤충연구소장
재출현 감염병 대응을 위한 국가 정책 및 사례	이 주 실	전)국립보건원장
새로운 가치를 창출하는 human KU	정 진 택	전)고려대학교 총장



제50기 생명환경 최고위과정 입학 안내

지원 자격

기업체의 최고 경영자 및 임원, 국가기관의 고위 공무원, 정부 산하단체 및 국영 기업체의 고위급 인사, 사회단체의 지도자급 인사로 생명 환경 분야에 관심을 가지신 분

모집 인원

50명 내외

모집 절차

- ▶ 원서 교부 : 생명환경과학대학원 행정실(생명과학관 동관 2층 221호)로 직접 방문
본 대학원 홈페이지(<http://gsles.korea.ac.kr>)에서 다운로드 가능
- ▶ 접수 방법 : E-mail(hwthl@korea.ac.kr)
- ▶ 접수 기간 : 2023년 4월 30일 까지 마감

전형 방법 및 합격자 발표

서류 전형 후 개별 통지

교육 안내

- ▶ 교육 기간 : 2023년 5월 ~ 2023년 10월
- ▶ 교 육 비 : 600만 원
- ▶ 교육 시간 : 매주 목요일

강사진

풍부한 현장 경험과 선진 이론을 갖춘 최고 수준의 교수와 분야별 전문가로 구성

문의처

(02841) 서울시 성북구 안암로 145 고려대학교
생명환경과학대학원 행정실 (자연계캠퍼스 생명과학관 동관 2층 221호)
TEL : 3290-4113 FAX : 928-2011 E-mail : hwthl@korea.ac.kr

생명환경 최고위과정의 예우

- ▶ 고려대학교 총장 명의의 수료증 수여
- ▶ 고려대학교 총교우회 교우 자격 부여
- ▶ 고려대학교 부속병원 이용 시 의료 혜택 부여



고려대학교 생명환경과학대학원

생명환경 최고위과정 입학 지원서

성 명	(국문) (영문)	사 진	
생년월일	휴대전화		
이 메 일			
자택 주소	우()		
직 장 명		직 위	
주 소	우() 연락처 :		

경력 및 이력 사항

년 도	기관명	직 위

본인은 귀 대학원 생명환경 최고위과정에 입학하고자 소정의 서류를 갖추어 지원합니다.

2023년 월 일

지원자 성명 : (인)

고려대학교 총장 귀하

추 천 인 :

1. 개인 정보 수집 항목

- ※ 고유식별정보(주민등록번호, 외국인등록번호, 여권번호) 수집
※ 고유식별정보 수집 근거법령 : 고등교육법 시행령 제73조

2. 개인 정보의 수집 및 이용 목적

- 대학원 원서 접수 및 대학원 전형을 위해 개인정보가 사용됩니다.
- 합격 후 학사 행정과 관련하여 제3자에게 제공될 수 있습니다.

3. 개인 정보 제3자 제공 내역

- 고려대학교 총교우회 및 고려대학교 생명환경 최고위과정 교우회
- 생명환경 최고위과정 원우 수첩 제작용 자료

4. 개인 정보의 보유 및 이용 기간

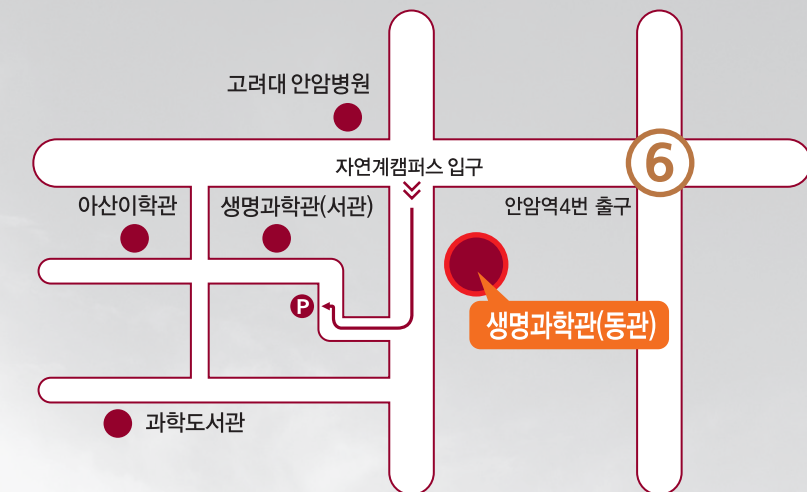
- 개인 정보 보유 기간의 경과, 처리 목적 달성 등 개인 정보가 불필요하게 되었을 때에는 지체 없이 해당 개인 정보를 파기합니다.

5. 개인 정보의 수집 이용 및 고유식별 정보 수집 동의에 대하여 거부할 수 있으며, 동의 거부 시, 대학원 원서 접수의 제한이 있을 수 있습니다.

본인은 위 사항에 동의합니다.

2023 년 일 일

성명: (인)



차량 이용 : 자연계캠퍼스 지하 주차장 주차 후 20번 기동
출구 엘리베이터를 이용하여 1층으로 올라와
도보 5분 거리에 **생명과학관(동관)** 위치

지하철 이용 : 6호선 안암역 4번 출구에서 150m



고려대학교 생명환경과학대학원

KOREA UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF
LIFE AND ENVIRONMENT SCIENCE

서울시 성북구 안암로 145 자연계캠퍼스 생명과학관 동관 2층 221호
TEL 02-3290-4112~3 <http://gsles.korea.ac.kr>