

2024학년도 생명공학부 편입학 오리엔테이션



고려대학교 홈페이지	https://korea.ac.kr
고려대 교육정보 홈페이지	https://registrar.korea.ac.kr
생명과학대학 홈페이지	https://lifesci.korea.ac.kr
생명공학부 홈페이지	https://bio.korea.ac.kr
생명과학대학 행정팀	위치: 생명과학대학 동관 220호 생명공학부 담당자 연락처 : 3290-4961(수업) / 3290-3060(학적)

1

교육과정 기본 안내



2 생명공학부 교육과정표 및 졸업요건

*2022학번 기준

구 분	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	1次年度 2次年度 3次年度 4次年度							
					I	II	I	II	I	II	I	II
공통 교양	자유정의진리	GELI 001	자유정의진리 I	3(3)	•							
		GELI 002	자유정의진리 II	3(3)		•						
	글쓰기	GEWR 001	글쓰기	2(3)	•							
	Academic English	IFLS 011	Academic English I	1(2)	•							
		IFLS 012	Academic English II	1(2)		•						
	1학년세미나	GEKS 005	1학년 세미나 I	1(1)	•							
		GEKS 006	1학년 세미나 II	1(1)		•						
	정보적 사고	GECT 001	정보적 사고	1(1)	•							
	소 계			13								
핵심 교양	세계의문화	GEFC		3(3)								
	역사의탐구	GEHI		3(3)								
	문학과예술	GELA		3(3)								
	윤리와사상	GECE		3(3)								
	사회의이해	GESO		3(3)								
	과학과기술	GEST		3(3)								
	디지털혁신과인간	GEQR		3(3)								
	소 계			6								
선택교양 (기초과학)	LIBS 151	일반생물학및연습 I	3(3)	•								
	LIBS 152	일반생물학및연습II	3(3)	•								
	LIBS 153	일반생물학실험 I	1(3)	•								
	LIBS 154	일반생물학실험II	1(3)	•								
	LIET 151	화학의기초및연습 I	3(3)	•								
	LIET 152	화학의기초및연습II	3(3)	•								
	LIET 155	화학의기초실험 I	1(3)	•								
	LIET 156	화학의기초실험 II	1(3)	•								
	LIET 153	생물통계학	3(3)	•								
	MATH 161	미적분학및연습 I	3(4)	•								
	PHYS 183	생명물리학및연습	3(3)	•								
	PHYS 161	일반물리학실험 I	1(3)	•								
	태 2		3(4)	•								
계				41~42								
전공	기본전공		전공선택 42									
	심화전공		전공선택 30									
일반선택				11~13								
졸업요구 총 이수학점				130								
비 고				- 단일전공을 하는 경우 72학점(기본 42+심화 30) 이상을 이수하여야 한다.								

수여학위 이학사

- 졸업요구조건**
- 총 130학점 이상 취득
 - 교양과정 이수
 - 제1전공의 기본전공과 최소이수학점 이상 취득하고, 제2전공 (제1전공의 심화전공, 이중전공, 융합전공, 학생설계전공 中 택 1) 의 최소이수학점 이상 취득
 - 영어 (원어, 외국어) 강의 5과목 이상 이수
 - 전체 성적평점평균 1.75 이상 취득
 - 졸업논문 제출
 - ‘인권과 성평등 교육’ 이수 의무 (학년별 1회)

3 생명공학부 전공 교과과정

※ 본 교과과정은 [생명공학부 홈페이지 > 교과과정 > 교과과정] 에서 확인 가능함.

이수 구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	학수번호	교과목명	학점 (시간)
전공 선택	LIBT201	생명공학개론	3(3)	LIBT359	천연물공학	3(3)
	LIBT202	실험계획의원리와응용	3(3)	LIBT360	식물이차대사조절학	3(3)
	LIBT210	생명공학기초 및 실험	3(4)	LIBT361	식물진균학	3(3)
	LIBT215	동물생리학	3(3)	LIBT366	기기분석학및실험	3(5)
	LIBT217	동물분자유전학	3(3)	LIBT367	식물공정학	3(3)
	LIBT223	해부조직학	3(3)	LIBT368	식물병저해학	3(3)
	LIBT240	식물번식공학	3(3)	LIBT369	식물세균학및실험	3(5)
	LIBT243	식물생리학	3(3)	LIBT371	미생물생명공학 I	3(3)
	LIBT245	식물생명공학	3(3)	LIBT373	분자생명공학 및 실험	3(4)
	LIBT247	식물병리학	3(3)	LIBT377	합성생물학	3(3)
	LIBT256	식물의학개론	3(3)	LIBT379	인체대사생리학	3(3)
	LIBT271	유기화학 I	3(3)	LIBT381	생물물리학	3(3)
	LIBT272	유기화학II	3(3)	LIBT389	극지생명공학	3(3)
	LIBT274	효소학	3(3)	LIBT391	분자바이러스생명공학	3(3)
	LIBT276	미생물생리학	3(3)	LIBT414	내분비학	3(3)
	LIBT307	발생공학	3(3)	LIBT415	생식의학	3(3)
	LIBT308	질병미생물학	3(3)	LIBT416	출기세포공학	3(3)
	LIBT311	세포및조직공학	3(3)	LIBT417	유전자치료공학	3(3)
	LIBT325	대사조절학	3(3)	LIBT436	생명정보공학	3(3)
	LIBT327	면역공학	3(3)	LIBT438	리보핵산공학	3(3)
	LIBT328	분자진단기술 및 실험	3(4)	LIBT439	동물생명공학세미나	3(3)
전공 인정	LIBT330	유전자공학및실험	3(5)	LIBT453	식물바이러스학	3(3)
	LIBT332	동물분자유전학	3(3)	LIBT454	작물수확후관리학 및 실험	3(4)
	LIBT338	식물조직배양공학	3(3)	LIBT461	독성생화학	3(3)
	LIBT340	산업식물육종학	3(3)	LIBT474	바이오매스및바이오에너지공학	3(3)
	LIBT344	식물분자유전학	3(3)	LIBT475	산업미생물학	3(3)
	LIBT354	채소및허브학	3(3)	LIBT476	면역치료공학	3(3)
	LIBS474	세포신호전달학	3(3)	LIST301	분자생물학 I	3(3)
	LIBS478	염증생물학	3(3)	LIST302	분자생물학II	3(3)
	LIST201	세포생물학 I	3(3)	LIST303	유전학 I	3(3)
	LIST202	세포생물학II	3(3)	LIST304	유전학II	3(3)
전공 인정	LIST203	미생물학 I	3(3)	LIST305	생화학 I	3(3)
	LIST204	미생물학II	3(3)	LIST306	생화학II	3(3)
				LIST307	기능유전체학	3(3)
				LIST401	암생물학	3(3)

※ 현장실습 교과목은 현장실습지원센터 개설과목 (학수번호 COOP로 시작)을 최대 6학점까지 전공으로 인정함.

※ 참고사항

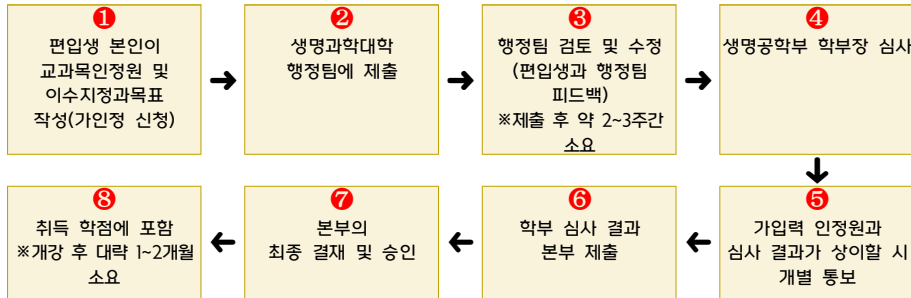
- 전공과정 부호체계
 - 200 - 299 학과 기초과목, 2학년 수강 '권장' 과목
 - 300 - 399 3학년 수강 '권장' 과목
 - 400 - 499 4학년 수강 '권장' 과목
 - ※ 끝 숫자가 홀수인 과목은 1학기에, 짝수인 과목은 2학기에 개설함이 원칙.
- 학수번호 LIST, LIBT : 생명공학부 개설 전공과목
- 학수번호 LIBS : 생명과학부 개설 - 타전공 인정과목

4 일반편입학자 학점인정 및 이수과목 지정

1) 일반편입생 제출서류

편입생 교과목인정원(소정양식), 이수지정과목표(소정양식), 전적대학 성적표 원본

2) 일반편입생 학점인정 절차



3) 일반편입생 학점인정 원칙 ★★ [표 1,2 참조]

- 일반편입학자는 전적대학 교과목의 학점인정 절차를 거치며(교과목인정원), 인정된 학점 이외에 본교에서 요구하는 교육과정을 이수하여야 한다.(이수지정과목표)
- 교과과정은 항상 당해 연도(학번) 일람의 서울캠퍼스 과목을 기준으로 한다. (이때, 의대과목/교직과목/군사학과목/현장실습 및 인턴십과목/세종캠퍼스 과목은 인정불가)
- 최대이수 인정학점 : 3학년 편입 시 4학기 인정 * 학기당 17학점 = 총 68학점
- 교육과정표에 따라 '공통교양/핵심교양/선택교양(기초과학)/전공' 등으로 각각 인정하고 교육과정표 상의 필수 이수구분이 아닌 학점은 '일반선택'으로 인정하여 총 학점에 포함하되, 전공학점은 제1전공 최소요구학점의 2분의 1 이내로만 인정 가능함. (즉, 생명공학부 기본전공 42학점에서 21학점을 초과하여 인정받을 수 없으며, '심화전공서약서' 제출 시 전공 21학점 초과 인정 가능 - 개별문의할 것)
- 본교 학점보다 전적대학교 학점이 더 적은 경우는 인정 불가
(본교 학점 ≤ 전적대학 이수학점)
(예시) 전적대학 '실용영어' (2학점) → 본교 'Academic English I' (1학점) 가능
전적대학 '생물학' (2학점) → 본교 '일반생물학및연습 I' (3학점) 불가능
- 과목 난이도에 따라 1(I), 2(II)로 개설되는 과목은 1(I)부터 인정함. (즉, 일반생물학및연습 I 인정없이 일반생물학및연습 II 부터 인정받을 수 없음.)
- 전적대학에서 취득성적이 C+ 이상인 교과목에 한하여 인정하며(※학부내규), 미취득 과목(F 또는 포기 등)은 인정받을 수 없음.

- 전적대학에서 취득한 교과목은 본교 교과목과의 유사성 및 대체의 적정성(교과목명, 교과내용)을 판단하여 대체 인정하며, 교과목명이 다소 상이하지만 교과내용이 유사하다고 판단하여 인정 요청할 경우 전적대학의 강의계획서를 제출하여 심사를 받아야 함.
- 전적대학 취득 교과목의 성적(평점)은 본교 성적으로 반영되는 것이 아닌 본교 규정에 따른 S등급(Satisfactory;평점불계)을 부여함. 따라서 재수강이 불가능함.
- 본교 및 전적대학 과목명과 학수번호, 학점 등을 정확히 확인한 후 작성하여야 하며, 학점인정 절차가 모두 완료된 후에는 수정 및 추가 인정이 절대 불가함.

[참고] 2024학년도 교양과정 개편 사항

구 분	내 용	학수번호	교 과 목 명
자유정의진리		GELI001	자유정의진리 I
		GELI002	자유정의진리 II
글쓰기		GEWR001	글쓰기
Academic English		IFLS011	Academic English I (1학점)
		IFLS012	Academic English II (1학점)
1학년세미나		GEKS005	1학년세미나I
		GEKS006	1학년세미나II
정보적사고		GECT001	정보적사고



구 분	내 용	학수번호	교 과 목 명
학문세계의탐구		GELI005	학문세계의탐구 I
		GELI006	학문세계의탐구 II
글쓰기		GEWR001	글쓰기
Academic English		IFLS800	Academic English I (2학점)
		IFLS801	Academic English II (2학점)
1학년세미나		GEKS007	[진로·창업] 1학년세미나I
		GEKS008	[진로·창업] 1학년세미나II
정보적사고		GECT001	정보적사고

[표1] 일반편입생 학점인정원 예시

(일반) 편입생 교과목 인정원

대학 : 생명과학대학
학번 : 2022140XXX

학부 : 생명공학부
성명 : ○○○

- 안내된 학점인정 원칙에 위배되지 않는 범위 내에서 고려대 학수번호와 교과목명을 찾아 작성함
(※ 학수번호/교과목명 오타 주의. 반드시 검토 후 제출 요망)
- 생명공학부 교육과정표를 기준으로 영역별 제목을 쓰고 교육과정표 '순서대로' 작성하고 총 인정학점까지 작성완료할 것.
- 각 이수구분 영역별 필수학점 이외의 나머지 교과목은 '일반선택'으로 이동(예: 핵심교양 등)

- 전적대학 성적표 상의 교과목명과 학점을 기입(C+이상인 과목만 가능)
- 본교 학점보다 전적대 학점이 더 적은 경우는 매칭 불가하며, 학점수 오타에 주의할 것

본 교 인 정 과 목			전 적 대 학 과 목	
학수번호	교 과 목 명	학점	교 과 목 명	학점
<공통교양>				
GEWR001	글쓰기	2	국어작문	2
IFLS011	Academic English I	1	실용영어	1
GEKS005	1학년 세미나 I	1	신입생강좌	1
GECT001	정보적 사고	1	컴퓨터프로그래밍	3
<핵심교양>				
GEST137	생물다양성의 진화 [과학과기술]	3	진화생물학	3
<선택교양(기초과학)>				
LIBS151	일반생물학 및 연습 I	3	생물학	3
LIET151	화학의 기초 및 연습 I	3	일반화학 I	3
LIET152	화학의 기초 및 연습II	3	일반화학II	3
LIET155	화학의 기초실험 I	1	일반화학실험	3
LIET156	화학의 기초실험II	1		
MATH161	미적분학 및 연습 I	3	미분적분학	3
PHYS183	생명물리학 및 연습	3	물리학 및 연습	3
<전공>				
LIBT271	유기화학 I	3	유기화학II	3
LIST201	세포생물학 I	3	세포생물학 및 실험	4
LIST303	유전학 I	3	유전학개론	3
LIBS478	염증생물학	3	염증생물학	3
<일반선택>				
GEST133	식품과 건강	3	식품의 이해	3
LIFS223	식품화학 I	3	식품화학	3
PHIL109	철학이란 무엇인가?	3	철학의 이해	2
			현대사회의 철학	2
총 인정 학점 합계		46		

학수번호	교과목명	학점	학수번호	교과목명	학점
<공통교양>					
GELI005	학문세계의탐구 I	3			
GELI006	학문세계의탐구 II	3			
IFLS801	Academic English II	2			
GEKS008	[진로·창업] 1학년세미나II	1			
<핵심교양>					
	인문학 관련 영역(세계의문화, 역사의탐구, 문학과예술, 윤리와사상) 중 1개 영역에 대해 1과목 이수	3			
<선택교양(기초과학)>					
LIBS152	일반생물학및연습II	3			
LIBS153	일반생물학실험 I	1			
LIBS154	일반생물학실험II	1			
LIET153	생물통계학	택1			
PHYS161	일반물리학실험 I				
<전공>					
	기본전공 (42학점-12학점)	30			
	심화전공 (72학점-12학점)	60			
총 요구 학점 합계					
		130			

(일반) 편입생 이수지정과목표

대학 : 생명과학대학
학번 : 2022140XXX

학부 : 생명공학부
성명 : ○○○

- 고려대 생명공학부 교육과정표를 기준으로 한 '인정원 상의 (가)인정 영역 및 과목을 제외한 나머지' 영역과 과목명을 교육과정표 기준 '영역별' '순서대로' 작성할 것.
- 전공의 경우 인정원 상의 전공 중 학점수를 제외한 나머지 잔여 학점수를 기입하고 기본/심화전공 모두 작성. (생명공학부는 전공필수가 없으므로 교과목명을 기입하지 않음.)
- 본 이수지정과목표는 졸업 전까지 필수 이수하여야 하는 과목표이므로 최종본을 반드시 보관하여야 합니다.

학수번호	교과목명	학점	학수번호	교과목명	학점
	<공통교양>				
GELI005	학문세계의탐구 I	3			
GELI006	학문세계의탐구 II	3			
IFLS801	Academic English II	2			
GEKS008	[진로·창업] 1학년세미나II	1			
	<핵심교양>				
	인문학 관련 영역(세계의문화, 역사의탐구, 문학과예술, 윤리와사상) 중 1개 영역에 대해 1과목 이수	3			
	<선택교양(기초과학)>				
LIBS152	일반생물학및연습II	3			
LIBS153	일반생물학실험 I	1			
LIBS154	일반생물학실험II	1			
LIET153	생물통계학	택1			
PHYS161	일반물리학실험 I				
	<전공>				
	기본전공 (42학점-12학점)	30			
	심화전공 (72학점-12학점)	60			
	총 요구 학점 합계	130			

위 지정 과목은 반드시 이수하여야 합니다.

[표2] 일반편입생 이수지정과목표 예시

(일반) 편입생 이수지정과목표

대학 : 생명과학대학
학번 : 2022140XXX

학부 : 생명공학부
성명 : ○○○

- 안내된 학점인정 원칙에 위배되지 않는 범위 내에서 고려대 학수번호와 교과목명을 찾아 작성함
(※ 학수번호/교과목명 오타 주의. 반드시 검토 후 제출 요망)
- 생명공학부 교육과정표를 기준으로 영역별 제목을 쓰고 교육과정표 '순서대로' 작성하고 총 인정학점까지 작성완료할 것.
- 각 이수구분 영역별 필수학점 이외의 나머지 교과목은 '일반선택'으로 이동(예: 핵심교양 등)

- 전적대학 성적표 상의 교과목명과 학점을 기입(C+이상인 과목만 가능)
- 본교 학점보다 전적대 학점이 더 적은 경우는 매칭 불가하며, 학점수 오타에 주의할 것

본 교 인 정 과 목			전 적 대 학 과 목	
학수번호	교 과 목 명	학점	교 과 목 명	학점
<공통교양>				
GEWR001	글쓰기	2	국어작문	2
IFLS011	Academic English I	1	실용영어	1
GEKS005	1학년 세미나 I	1	신입생강좌	1
GECT001	정보적 사고	1	컴퓨터프로그래밍	3
<핵심교양>				
GEST137	생물다양성의 진화 [과학과기술]	3	진화생물학	3
<선택교양(기초과학)>				
LIBS151	일반생물학 및 연습 I	3	생물학	3
LIET151	화학의 기초 및 연습 I	3	일반화학 I	3
LIET152	화학의 기초 및 연습II	3	일반화학II	3
LIET155	화학의 기초실험 I	1	일반화학실험	3
LIET156	화학의 기초실험II	1		
MATH161	미적분학 및 연습 I	3	미분적분학	3
PHYS183	생명물리학 및 연습	3	물리학 및 연습	3
<전공>				
LIBT271	유기화학 I	3	유기화학II	3
LIST201	세포생물학 I	3	세포생물학 및 실험	4
LIST303	유전학 I	3	유전학개론	3
LIBS478	염증생물학	3	염증생물학	3
<일반선택>				
GEST133	식품과 건강	3	식품의 이해	3
LIFS223	식품화학 I	3	식품화학	3
PHIL109	철학이란 무엇인가?	3	철학의 이해	2
			현대사회의 철학	2
총 인정 학점 합계		46		

학수번호	교과목명	학점	학수번호	교과목명	학점
<공통교양>					
GELI005	학문세계의탐구 I	3			
GELI006	학문세계의탐구 II	3			
IFLS801	Academic English II	2			
GEKS008	[진로·창업] 1학년세미나II	1			
<핵심교양>					
	인문학 관련 영역(세계의문화, 역사의탐구, 문학과예술, 윤리와사상) 중 1개 영역에 대해 1과목 이수	3			
<선택교양(기초과학)>					
LIBS152	일반생물학및연습II	3			
LIBS153	일반생물학실험 I	1			
LIBS154	일반생물학실험II	1			
LIET153	생물통계학	택1			
PHYS161	일반물리학실험 I				
<전공>					
	기본전공 (42학점-12학점)	30			
	심화전공 (72학점-12학점)	60			
총 요구 학점 합계					
		130			

7 교양과목 이수 안내

● 학문세계의 탐구

주관부서(개설학과) : 교양교육원

- 세계가 당면한 문제를 직시하고 미래사회를 준비하는 '개척하는 지성'에게 무엇보다 필요한 비판적, 창의적 그리고 융합적 사고능력을 키우기 위한 교과목

● 글쓰기

주관부서(개설학과) : 교양교육원

- <글쓰기>는 '글쓰기의 기초'를 훈련하는 과목으로, 학업 과정에서 요구되는 사고력과 자기 표현력을 기르는 것을 목표로 하여 글쓰기를 체계적으로 훈련하는 과목.
- 시간표를 확인하고 본인이 직접 수강신청 함.
- 반드시 정규학기에 최초 수강하여야 함. 계절수업에는 최초 수강이 불가함.
- 신입생이 아닌 재수강/미이수자는 "재수강 분반"에 수강신청 하여야 함.
- 학과별로 수강 가능 학기가 상이함 : 생명과학대학은 1학기에 수강 (생명과학대학 분반)

● ACADEMIC ENGLISH

주관부서(개설학과) : 외국어센터

- 신입생 영어능력평가고사에 응시하여 본인의 영어수준에 따라 수강신청 기간에 직접 수강신청 함.
- ACADEMIC ENGLISH I 이수 후 II를 이수해야 함. (II 우선 수강 불가, I,II 동시 수강 불가)
- 계절수업에는 최초 수강이 불가함. (반드시 정규학기에 최초 수강하여야 함.)
- 영어수준 '고급'인 경우에는 ACADEMIC ENGLISH 교과목 이수 면제이며, 이에 따른 부족 학점은 본인 졸업 요건에 맞춰 교양이나 전공으로 이수하여 채우면 됨.
- 영어수준 '중급'인 경우에는 본인 소속 대학/학부로 개설된 분반에 수강신청 하여야 함.
- 영어수준 '초급'인 경우에는 초급 분반 중 본인이 희망하는 분반으로 수강신청 함.

● 1학년세미나

주관부서(개설학과) : 교양교육원

- 재수강/미이수자(재학생)/편입생은 본인 소속 학과 분반에 직접 수강신청 함.
- 본 교과목은 멘토링 특화 교과목이므로 1학년세미나 I 과 II를 순차적으로 이수하지 않아도 됨.
- "지도교수분반제" + "온라인합동강좌" 로 운영됨.
- 성적은 배정된 '1학년세미나 지도교수'가 부여함.

● 정보적사고

주관부서(개설학과) : 교양교육원

- 재학생/편입생/미이수자는 본인이 직접 수강신청 (2학기 개설과목)
- MOOC(Massive Open Online Course) 적용 온라인 대형강좌 교과목

● 핵심교양

주관부서(개설학과) : 교양교육원

- 생명공학부 핵심교양 졸업 이수 요건 : 7개영역 중 2개영역에 대해 각 1과목 이상 총 6학점 이수 (단, 2개 영역에는 인문학 관련 영역 (세계의문화, 역사의탐구, 문학과예술, 윤리와사상) 중 1개를 포함하여 이수하여야 함.)

● 선택교양(기초과학)

교과목명	주관부서(개설학과) 연락처	
일반생물학및연습/실험	생명과학대학 생명과학부	02)3290-4960
화학의기초및연습/실험 생물통계학	생명과학대학 환경생태공학부	02)3290-4963
미적분학및연습	이과대학 수학과	02)3290-3070
생명물리학및연습/실험	이과대학 물리학과	02)3290-3090

- 재수강/미이수자(재학생)/편입생은 본인 소속 학과 분반에 직접 수강신청 하며, 교과목에 따라 원칙이 상이하므로 각 주관부서(개설학과 행정실)에 확인하는 것을 권장함.