

2020학년도

신·편입생 대학생활 안내



2020. 2.



고려대학교 생명과학대학

Korea University
College of Life Sciences & Biotechnology

■ 학사안내

1. 학생증(다기능스마트카드) 발급 (대학생활안내 책자 34쪽 참조)

학생증 인터넷 신청 기간에 신청하지 못한 학생은 3월 중순이후에 증명사진 1매와 신분증을 지참하고 One-stop 서비스센터(자연계 : 하나스퀘어 지하 1층, 02-3290-4090, 4092)로 직접 방문하여 신청, 발급받으시기 바랍니다.

※ 대리신청 절대 불가.

2. Single ID 발급 (대학생활안내 책자 36쪽 참조)

지식기반 포털시스템을 이용하기 위해서는 Single ID를 신청하여 발급받아야 하며, Single ID는 지식기반 포털시스템(<http://portal.korea.ac.kr>)의 첫 화면에서 신청, 신청과 동시에 발급받게 되고 졸업 후에도 계속 사용하는 평생 ID가 된다.

e-mail ID는 Single ID와 동일하며, Single ID@korea.ac.kr 이 됨.

※ 이 e-mail을 통하여 각종 학교안내 및 공지사항을 받게 됨.

※ 신(편)입생의 경우 3월 1일(9월 1일) 이후에 Single ID 신청이 가능함.

3. 수강신청 및 학년진급 안내 (대학생활안내 책자 49쪽 참조)

가. 수강신청 절차

수강신청시스템(<http://sugang.korea.ac.kr>)에 접속하여 수강 신청하며, 고려대학교 포탈시스템(<http://portal.korea.ac.kr>)의 정보광장이나 수강신청시스템의 '수업정보'에서 강의시간표를 조회하여 미리 수강할 과목(학수번호, 분반, 이수구분)의 목록을 만든 다음 수강신청을 한다.

※ 편입학생의 경우 공통교양, 전공관련교양, 전공은 편입생 인정과목(소정양식)을 제출하여 인정받음.

- 유연학기제 : 전통적인 16주 교육과정을 탈피하여 희망하는 강좌에 한하여 4주, 8주, 10주의 집중형 교육과정으로 운영(과목조회에서 “유연학기”란에 체크된 강좌)

- Tutorial 강좌 : 학부 강의에서 부족하기 쉬운 “토론” 요소를 접목하여 전체 강의의 1/4을 토론식으로 진행하는 강의(과목조회에서 "T"란에 체크된 강좌)
- MOOC(Massive Open Online Courses) : 강의 개설 기간동안 온라인만으로도 강의내용을 이수할 수 있고, MOOC플랫폼의 평가도구를통해 과목이수 인증까지 가능한 대규모 온라인 교과목 및 교육방식(과목조회에서 "M"란에 체크된 강좌)
- Flipped Class : 수업자료를 수업 전에 학습관리시스템에 올려두어 수강생들이 스스로 수업내용을 먼저 학습하도록 하고, 그 후에 진행되는 출석수업에서는 토론과 연습 등에 중점을 둬으로써 학습효과를 극대화하는 교육방식(과목조회에서 "FC"란에 체크된 강좌)
- NeMo(Networked Modular) Class : 실시간 원격화상강의 시스템(Blackboard Collaborate)을 통하여 공간 제약 없이 강의를 수강할 수 있는 온라인 환경에서의 교육방식입니다. 교수자의 강의 운영방법에 따라 수강생이 강의실 현장에서도 강의를 수강할 수 있습니다. (과목조회에서 "NC"란에 체크된 강좌)

나. 수강신청 일정

신청안내		일 시	비 고
신입생, 편입생 수강신청		3.4(수) 10:00 - 3.5(목) 12:00	신입생, 편입생 (일반,재(휴)학생은 불가함)
수강 정정	4학년	3.23(월) 18:30 - 3.10(화) 12:00	4학년
	3학년	3.23(월) 19:30 ~ 3.10(화) 12:00	3학년 (복수전공진입자 포함)
	2학년	3.23(월) 20:30 ~ 3.10(화) 12:00	2학년
	1학년	3.23(월) 21:30 ~ 3.10(화) 12:00	1학년
	전 체	3.24(화) 18:30 - 3.25(수) 12:00	
※ 위의 수강신청일 이후에는 수강신청을 변경 또는 추가를 할 수 없으니 반드시 해당일에 수강 신청 및 정정을 하시기 바랍니다.			

※ 3.10(화) 18:30부터 학년 제한 없이 시작되며, 교환학생 정원까지 포함한 총 인원 내에서 본교생, 교환학생 구분 없이 선착순임.

※ 위의 수강신청일 이후에는 수강신청을 취소 또는 추가할 수 없으므로 반드시 해당일에 수강 신청 및 정정을 하시고 수강내역을 반드시 확인

다. 정규학기 강의시간표

강의시간 (안암캠퍼스)							
1교시	9:00-10:15	2교시	10:30-11:45	3교시	12:00-12:50	4교시	13:00-13:50
5교시	14:00-15:15	6교시	15:30-16:45	7교시	17:00-17:50	8교시	18:00-18:50

라. 학년진급안내 (대학생활안내 책자 45쪽 참조)

학년	수강신청학점		학년진급 취득학점	학년진급 등록회수	장 학 금 신청학점	비고
	최저	최고				
1학년	1학점	19학점	33학점 이내		17학점이상	
2학년			34학점 이상	3회 이상		
3학년			68학점 이상	5회 이상		
4학년			102학점 이상	7회 이상	12학점이상	

4. 학점 취득 (대학생활안내 책자 74쪽 참조)

가. 매학기 1학점부터 19학점까지 취득할 수 있음.

나. 다음 각호에 해당하는 때에는 학기별로 3학점까지 초과하여 취득할 수 있음

- ① F에 해당하는 등급 및 수강신청포기과목 없이 전체 학업성적의 평점평균이 3.75 이상인 자.
- ② 직전 학기 F에 해당하는 등급 및 수강신청포기과목 없이 17학점 이상을 이수하고 평점평균이 3.75 이상인 자.
- ③ 학·석사 연계과정 학생

5. 성적평가/성적우수생 및 성적경고 안내

가. 학업성적 등급 (대학생활안내 75쪽 참조)

등급	A+	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	P	S	I
평점	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0.0	불계 (합격)	인정	불계 (미완성)

나. 성적평가는 교과목에 따라 절대평가 또는 상대평가로 하며, 상대평가 교과목의 상대평가 비율은 아래와 같음. (대학생활안내 책자 76쪽 참조)

기본적용비율	실험, 실습, 교직, 외국어원어강의, 교양외국어과목인 경우
--------	-------------------------------------

등급	상대평가비율	등급	상대평가비율
A+, A	0 ~ 35	A+, A	0 ~ 40
B+, B	0 ~ 70	B+, B	0 ~ 90
C+ 이하	30 이상	C+ 이하	10 이상
※ 상대평가 반영비율은 누적비율임			

다. 성적우수생 (대학생활안내 책자 23쪽 참조)

- ① 해당 학기 취득학점이 17학점(4학년은 12학점) 이상이고 F 등급 없이 품행이 바르고 성적이 우수한 학생을 학기우수생으로 선정함
- ② 학기우수생의 성적 기준(학생이 해당 학기에 수강한 모든 교과목의 성적을 기준으로 함)은 다음과 같음.
 1. 학기우등생 : 성적평점평균이 3.75 이상인 학생
 2. 학기최우등생 : 성적평점평균이 4.00 이상인 학생
 3. 학기특대생 : 성적평점평균이 매우 우수한 학생 중 대학(학부)에서 추천한 학생
- ③ 학기우수생은 학적부에 그 사실을 기재함
- ④ 졸업우수생에 관한 사항은 학사운영규정 제75조(졸업우수생) 참조
- ⑤ 각 학기의 성적 평점평균이 1.75 미만인 경우에는 성적불량으로 경고하고, 학적부에 기재함.

라. 성적경고 (대학생활안내 책자 76쪽 참조)

- ① 각 학기의 성적 평점평균이 1.75 미만인 경우에는 성적불량으로 경고하고, 학적부에 기재함.
- ② 성적경고를 받은 학생에 대해서는 다음 학기 개강 전에 본인, 보호자 및 지도교수(학과장)에게 그 사실을 통지하고, 다음 학기 성적 평점평균이 1.75이상인 되는 경우에는 성적경고를 해제함.
- ③ 성적경고(1.75미만) 연속 3회자는 제적 됨.(수강신청 학점이 12학점 미만인 때에는 성적경고는 하되 성적경고 연속횟수에는 포함하지 않음)
- ④ 성적경고에 의해 제적된 학생은 제적된 날로부터 1년이 경과된 후 재입학을 신청할 수 있음.

6. 휴학 및 복학 (대학생활안내 책자 18~21쪽 참조)

가. 신청시기 : 1학기: 2월 1일 ~ 2월 25일 / 2학기: 8월 1일 ~ 8월 25일

나. 신청방법 : KUPID→정보광장→인터넷 휴/복학신청

다. 휴학기간 : 연속으로 1년까지 가능하며, 최대 3년(6학기)까지 휴학할 수 있다.

(군휴학 제외)

※ 입학자(신입학, 편입학, 재입학)는 질병, 군입대, 임신·출산·육아 이외의 사유로 첫 학기에는 휴학할 수 없다.

라. 학기중 휴학 : 매학기 등록과 휴·복학 신청기간 이후에 이루어지는 휴학으로 1학기는 5월말까지, 2학기는 11월 말까지 신청.

마. 휴학생은 휴학기간이 만료되거나 휴학사유가 소멸한 때에는 정해진 기간에 복학신청을 하여야 함

바. 군입대 휴학생은 전역일로부터 1년 이내에 복학원서, 전역증 사본(또는 병적증명서)을 구비하여 정해진 기간에 복학신청을 하여야 함(전역일로부터 1년이 경과하고도 복학하지 않는 학생은 제적함)

사. 등록 : 복학신청 전·후 등록기간에 등록금 납부

7. 조기졸업, 다전공(제2전공, 부전공, 복수전공), 융합전공, 학생설계전공 (대학생활안내 책자 23쪽, 54~63쪽 참조)

구 분	신청자격	신청시기	이수요건	비 고
조기졸업	· 5~6 이상 등록하고, 108학점 이상 취득 · 평균평점 : 4.00이상	학기 초 20일 이내	· 졸업요구조건 충족	성적경고 학기 및 F학점이 없는 자.
심화전공	· 별도의 신청자격 없음		소속 학과(부)의 교육과정표에서 정하는 전공과목을 이수	별도의 신청절차 없이 진입
이중전공	· 3학기 이상 재학	1학기: 5월 2학기: 11월	· 2중전공 학과에서 요구하는 전공과목 최소 학점 이상 이수	· 의대, 간호대, 사이버국방학과, 약대, 사범대 제외
융합전공	· 3학기 이상 재학	1학기: 4월 2학기: 10월	· 융합전공 학과에서 요구하는 전공과목 최소 학점 이상 이수	
학생설계전공	· 3학기 이상 재학	1학기: 4월 2학기: 10월	학생설계 교육과정표에서 정한 교과목 이수	
부전공	· 3학년 이상 재학	"	· 부전공 학과에서 요구하는 전공과목 최소 학점 이상 이수	· 의대, 간호대, 사이버국방학과, 약대, 사범대 제외 · 유사학부(과)는 불가
복수전공	· 1전공을 102학점 취득 · 평균평점 : 2.50이상	1학기: 3월 2학기: 9월	· 복수전공 학과에서 요구하는 전공과목 최소 학점 이상 이수	· 의대, 간호대, 사이버국방학과, 약대, 사범대 제외 · 유사학부(과)는 불가

8. 재수강 (대학생활안내 책자 75~76쪽 참조)

가. 성적 등급이 C+(평점: 2.50) 이하인 교과목은 재수강 할 수 있음

나. 재수강한 교과목의 성적등급은 A(평점: 4.00)를 넘을 수 없으며, 재수강한 교과목

을 다시 수강할 경우의 성적등급은 B+(평점: 3.50)를 넘을 수 없음
다. 재수강 과목의 성적은 재수강하여 취득한 성적과 그 전에 취득한 성적을 비교하여 높은 성적을 평점평균에 반영하고, 수강 교과목을 성적증명서에 모두 표기함.
라. 낮은 성적이어서 평점평균에 반영되지 못한 교과목에 대해서는 'R'(Retake)로 표기한다.

9. 재학연한 (대학생활안내 책자 24쪽 참조)

- 가. 학사과정의 재학연한(在學年限)은 수업연한의 2배에 해당하는 연수로 한다.
※ 학사과정의 수업연한(授業年限)은 4년(단, 학사편입자와 3학년 일반편입자는 2년)
나. 휴학 및 제적기간은 재학연한에 포함되지 않는다.
다. 수업연한을 경과하고 소정의 졸업요구학점을 충족하였으나 졸업시험, 졸업논문, 영어성적, 한자인증 등 학과(부)가 정하는 특별졸업요건을 충족하지 못한 사유로 인하여 학적을 유지하고 있는 기간도 재학연한에 포함된다.

10. 공통교양 이수(13학점) 안내 (대학생활안내 책자 43~44쪽 참조)

- 가. 1학년 자유정의진리 I, II (6학점)
나. 1학년 글쓰기 (2학점)
다. 1학년 세미나 I, II (2학점)
라. 정보적 사고 (1학점)
마. Academic English (2학점)
- 신입생 영어능력평가고사 결과에 따라 본인의 수준에 맞게 중급, 초급 Academic English I을 수강하여야 함 (I 과목을 이수한 경우에만 II 과목 수강신청이 가능함)
- Academic English I, II 의 최초 수강은 반드시 정규 학기에만 가능하고 계절학기로는 재수강만이 가능함
- 신입생 영어능력평가고사에서 “고급”을 득한 학생은 Academic English 수강을 면제하며, 2학점은 본인의 선택에 따라 교양 혹은 전공에서 취득함

11. 핵심교양 이수(6학점) 안내 (대학생활안내 책자 45쪽 참조)

- 가. 핵심교양 7개 영역 중 인문학 관련 영역 1개 영역을 포함하여 이수하여야 함
※ 7개 영역('세계의문화', '역사의탐구', '문학과예술', '윤리와사상', '사회의이해', '과학과기술', '정량적사고') 중 인문학 관련 영역은 '세계의문화', '역사의탐구', '문학과예술', '윤리와사상' 임
나. 핵심교양 수강신청 과목수 제한 : 한 학기 최대 2개

12. 전공관련교양 이수 안내 (대학생활안내 책자 45쪽 참조)

- ① 전공관련교양은 소속 학과의 전공과 관련된 심화 교양 강좌임
② 전공관련교양 - 선수강 과목(1,2학기)

- 생명과학부, 생명공학부, 식품공학과, 환경생태공학부 신입생 :

LIBS151, 152 일반생물학및연습I,II LIBS153, 154 일반생물학실험I, II

LIET151, 152 화학의기초및연습I,II LIET155, 156 화학의기초실험I, II

- 식품자원경제학과 신입생 :

LESE151 식품자원경제학개론 LESE152 경제통계학

LESE153 시장과경제 LESE154 세계화와국가경제

LESE155 응용경제수학(2학년 1학기)

③ 전공관련교양은 교육과정표에서 지정한 학점을 이수하여야 하며 초과한 학점은 일반선택으로 인정한다.

■ 생명과학대학 홈페이지: <http://Lifesci.korea.ac.kr>

생명과학부 홈페이지 : <http://ls.korea.ac.kr>

생명공학부 홈페이지 : <http://bio.korea.ac.kr>

식품공학과 홈페이지 : <http://foodscience.korea.ac.kr>

환경생태공학부 홈페이지 : <http://eco.korea.ac.kr>

식품자원경제학과 홈페이지 : <http://frecon.korea.ac.kr>

▶ 생명과학부, 생명공학부, 식품공학과, 환경생태공학부

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 001,002	자유정의진리 I, II	6(6)	●	●							
	글쓰기	GEWR 001	글쓰기	2(3)	●								
	Academic English	IFLS 011,012	Academic English I, II	2(4)	●	●							
	1학년세미나	GEKS 005,006	1학년 세미나 I, II	2(2)	●	●							
	정보적 사고	GECT 001	정보적 사고	1(1)		●							
	소 계				13								
핵심 교양	세계의문화			3(3)									
	역사의탐구			3(3)									
	문학과예술			3(3)									
	윤리와사상			3(3)									
	사회이해			3(3)									
	과학과기술			3(3)									
	정량적사고			3(3)									
	소 계				6								
전공관련교양		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	택2	3(3)			●					
		MATH 161	미적분학및연습 I		3(4)		●						
		PHYS 183	생물물리학및연습		3(3)		●						
		PHYS 161	일반물리학실험 I		1(3)								
소 계		22~23											
선택교양		4~5											
계		45~47											
전공	기본전공	생명과학부(전공필수 24, 전공선택 18), 생명공학부(전공선택 42) 식품공학과(전공필수선택 4, 전공필수선택 및 전공선택 38), 환경생태공학부(전공필수선택 30, 전공선택 12)											
	계	42											
	심화전공	생명과학부(전공선택 30), 생명공학부(전공선택 30) 식품공학과(전공필수선택 및 전공선택 30), 환경생태공학부(전공필수선택 및 전공선택 30)											
	계	30											
일반선택		11~13											
졸업요구 총 이수학점		130 (졸업논문 및 TOEIC 700점 또는 TOEFL PBT : 530점, CBT : 200점, IBT: 74점 이상 취득)											
비 고		- 단일전공을 하는 경우 72학점(기본 42+심화 30) 이상을 이수하여야 한다. - 생명과학부 기본전공 필수는 전공필수(6과목), 실험(2과목), 연구논문지도Ⅰ (Review) or 생명과학실험지도Ⅰ,Ⅱ (실험논문)포함하여 이수하여야 한다. - 생명과학부의 경우 교원자격증을 취득하는 학생은 교직과목중 생물교과교육론, 생물교과교재연구및지도법, 과학교과논리및논술을 전공으로 인정함. (단, 일반선택으로 이수할 것) - 환경생태공학부는 12학년부터 환경생태공학세미나Ⅰ 또는Ⅱ 중 한 과목 이상 필히 이수하여야 한다. - 외국인학생은 졸업요건 중 외국어강의 이수, 공인외국어 인증, 공인한자이해능력 인증, 공인한국어 인증 제출을 면제 받음. - 외국인학생은 외국인학생만 수강할 수 있는 “자유정의진리Ⅰ,Ⅱ(GELI003,GELI004)”, “글쓰기(GEWR003)”를 이수하여야 함.											

※ 교육과정표 및 졸업요건

▶ 식품자원경제학과

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 001,002	자유정의진리 I, II	6(6)	●	●							
	글쓰기	GEWR 001	글쓰기	2(3)	●								
	Academic English	IFLS 011,012	Academic English I, II	2(4)	●	●							
	1학년세미나	GEKS 005,006	1학년 세미나 I, II	2(2)	●	●							
	정보적 사고	GECT 001	정보적 사고	1(1)		●							
	소 계				13								
핵심 교양	세계의문화			3(3)									
	역사의탐구			3(3)									
	문학과예술			3(3)									
	윤리와사상			3(3)									
	과학과기술			3(3)									
	정량적사고			3(3)									
	소 계				6								
전공관련교양		LESE 151	식품자원경제학개론	3(3)	●								
		LESE 153	시장과경제	3(3)	●								
		LESE 154	세계화와국가경제	3(3)		●							
		LESE 152	경제통계학	3(3)		●							
		LESE 155	응용경제수학	3(3)				●					
소 계				15									
선택교양				7~9									
계				41									
기본 전공	필 수			0									
	선 택			42									
계				42									
심화 전공	필 수			0									
	선 택			18									
계				18									
일반선택				29									
졸업요구 총 이수학점				130									
		(졸업논문 및 TOEIC 750점 또는 TOEFL PBT : 550점, CBT : 220점, IBT: 80점 이상 취득)											
비 고		* 단일전공을 하는 경우 60학점(기본 42+심화 18) 이상을 이수하여야 한다.											



이학사. 다만, 식품자원경제학과는 경제학사

▶ 부전공분야

각 대학 전학과(의학, 간호학, 사이버국방학, 약학 및 사범대 학과 제외) 중 택1

▶ 졸업요구조건

- 총 요구학점 : 130학점 이상 취득

- ① 교양
 - ② 전공
 - ③ 일반선택
- } 교육과정표 참조

- ④ 졸업논문 : 생명과학부, 생명공학부, 식품공학과, 식품자원경제학과
환경생태공학부 : 졸업논문 또는 전공관련 기사 이상 자격증 취득

⑤ 공인영어성적 취득

구 분 학 과	TOEIC	TOEFL			TOSEL (A)	TEPS	IELTS
		PBT	CBT	IBT			
식품공학과 환경생태공학부	700	530	200	74	543	602	5.5
식품자원경제학과	750	550	220	80	608	667	6.0

⑥ 영어(원어, 외국어)강의 5과목 이상 이수

⑦ 한자이해능력 인증 (식품자원경제학과만 해당)

- 본교 시행하는 한자이해능력 인증시험 Pass
- 국가공인 시험 중에서 다음과 같은 자격을 취득한 경우와 본교가 인정하는
한자·한문인증 공인기관서 취득

시행기관	자격명칭	인정급수	비고
한국평생교육평가원	한국한자검정	2급 이상	
대한민국한자교육연구회	한자급수자격검정시험	2급 이상	
한국외국어평가원	실용한자검정시험	2급 이상	
한자교육진흥회	한자자격시험	2급 이상	
한국어문화회	전국한자능력검정시험	2급 이상	
한국한자한문능력개발원	한자능력자격검정시험	2급 이상	
대한상공회의소	한국한자능력시험	2급 이상	
(주)YBM시사	YBM상무한검	2급 이상	
(사)한국정보관리협회	한자어능력	2급 이상	
한국교육평가인증원	(사)한국교육문화회	2급 이상	2009년1월7일 이후 자격을 취득한 자

⑧ 기타사항 : 각 학부(과)별 내규 충족

(과)별 교과과정

◆

학수번호	교과목명	학점(시간)	선수과목	비고
LIST 201	세포생물학 I	3(3)		전공필수
LIST 202	세포생물학 II	3(3)		전공필수
LIST 203	미생물학 I	3(3)		전공필수
LIST 204	미생물학 II	3(3)		전공필수
LIBS 212	생명과학실험 I (미생물학)	2(4)	ㄱ (택 1) ㄴ	전공필수
LIBS 213	생명과학실험 II (계통분류학)	2(4)		전공필수
LIBS 214	생명과학실험 III (세포분자생물학)	2(4)		전공필수
LIBS 215	식물계통분류학	3(3)		전공선택
LIBS 217	동물계통분류학	3(3)		전공선택
LIBT 271	유기화학 I	3(3)		전공필수
LIBT 272	유기화학 II	3(3)		전공필수
LIBS 284	생명과학과법	3(3)		전공선택
LIET 201	생태학	3(3)		전공선택
CHEM 231	물리화학	3(3)		전공필수
LIST 301	분자생물학 I	3(3)		전공필수
LIST 302	분자생물학 II	3(3)		전공필수
LIST 303	유전학 I	3(3)		전공필수
LIST 304	유전학 II	3(3)		전공필수
LIST 305	생화학 I	3(3)		전공필수
LIST 306	생화학 II	3(3)		전공필수
LIST 307	기능유전체학	3(3)		전공선택
LIBS 311	인체분자유전학	3(3)		전공선택
LIBS 312	생명과학실험 IV (생화학)	2(4)	ㄱ (택 1) ㄴ	전공필수
LIBS 313	생명과학실험 V (면역학)	2(4)		전공필수
LIBS 314	생명과학실험 VI (유전학)	2(4)		전공필수
LIBS 315	생명과학실험 VII (신경생물학)	2(4)		전공필수
LIBS 316	식물분자생물학	3(3)		전공선택
LIBS 317	생물물리화학 I	3(3)		전공선택
LIBS 318	생물물리화학 II	3(3)		전공선택
LIBS 357	생리학 I	3(3)		전공선택
LIBS 358	생리학 II	3(3)		전공선택
LIBS 364	구조생물학	3(3)		전공선택
LIBS 400	생명과학최신동향세미나	1(1)		전공선택
LIST 401	암생물학	3(3)		전공선택
LIBS 403	인체대사학 I	3(3)		전공선택
LIBS 404	인체대사학 II	3(3)		전공선택
LIBS 407	생명과학실험지도 I	3(6)	생명과학실험지도 I, II (2과목 수강)	전공필수
LIBS 408	생명과학실험지도 II	3(6)		전공필수

학수번호	교과목명	학점(시간)	선수과목	비고
LIBS 441	신경생물학	3(3)		전공선택
LIBS 442	시스템신경과학	3(3)		전공선택
LIBS 443	면역학 I	3(3)		전공선택
LIBS 444	면역학 II	3(3)		전공선택
LIBS 447	연구논문지도 I	1(3)	(Review) 논문제출자는 연구논문지도 I, 또는 (실험논문) 제출자는 생명과학실험지도 I, II (2과목:수강)	전공필수
LIBS 448	연구논문지도 II	1(3)		전공필수
LIBS 450	진화생물학	3(3)		전공선택
LIBS 451	발생생물학	3(3)		전공선택
LIBS 453	식물생명과학	3(3)		전공선택
LIBS 457	생물정보학	3(3)		전공선택
LIBS 461	단백질생화학	3(3)		전공선택
LIBS 462	바이러스학	3(3)		전공선택
LIBS 464	곤충학	3(3)		전공선택
LIBS 466	생물안전성학	3(3)		전공선택
LIBS 470	생명과학인턴쉽	6		전공선택
LIBS 474	세포신호전달학	3(3)		전공선택
LIBS 478	염증생물학	3(3)		전공선택
LIBS 482	분석생명과학	3(3)		전공선택
LIBS 483	나노생명과학의 이해	3(3)		전공선택
LIBS 487	식물발달분자생리학I	3(3)		전공선택
LIBS 488	식물발달분자생리학II	3(3)		전공선택

학수번호	교과목명	학점(시간)	선수과목	비고
LIST 201	세 포 생 물 학 I	3(3)		전공선택
LIST 202	세 포 생 물 학 II	3(3)		전공선택
LIST 203	미 생 물 학 I	3(3)		전공선택
LIST 204	미 생 물 학 II	3(3)		전공선택
LIBT 202	실 험 계 획 의 원 리 와 응 용	3(3)		전공선택
LIBT 215	동 물 생 리 학	3(3)		전공선택
LIBT 216	영 양 생 리 학	3(3)		전공선택
LIBT 217	동 물 분 자 유 전 학	3(3)		전공선택
LIBT 223	해 부 조 직 학	3(3)		전공선택
LIBT 240	식 물 변 식 공 학	3(3)		전공선택
LIBT 243	식 물 생 리 학	3(3)		전공선택
LIBT 245	식 물 생 명 공 학	3(3)		전공선택
LIBT 247	식 물 병 리 학	3(3)		전공선택
LIBT 256	식 물 의 학 개 론	3(3)		전공선택
LIBT 271	유 기 화 학 I	3(3)		전공선택
LIBT 272	유 기 화 학 II	3(3)		전공선택
LIBT 274	효 소 학	3(3)		전공선택
LIBT 276	미 생 물 생 리 학	3(3)		전공선택
LIBT 284	미 생 물 학 실 험	1(3)		전공선택
CHEM 231	물 리 화 학	3(3)		전공선택
LIST 301	분 자 생 물 학 I	3(3)		전공선택
LIST 302	분 자 생 물 학 II	3(3)		전공선택
LIST 303	유 전 학 I	3(3)		전공선택
LIST 304	유 전 학 II	3(3)		전공선택
LIST 305	생 화 학 I	3(3)		전공선택
LIST 306	생 화 학 II	3(3)		전공선택
LIST 307	기 능 유 전 체 학	3(3)		전공선택
LIBT 307	발 생 공 학	3(3)		전공선택
LIBT 308	질 병 미 생 물 학	3(3)		전공선택
LIBT 311	세 포 및 조 직 공 학	3(3)		전공선택
LIBT 315	동 물 영 양 과 사 료	3(3)		전공선택
LIBT 322	동 물 소 재 공 학	3(3)		전공선택
LIBT 325	대 사 조 절 학	3(3)		전공선택
LIBT 327	면 역 공 학	3(3)		전공선택
LIBT 330	유 전 자 공 학 및 실 험	3(5)		전공선택
LIBT 332	동 물 분 자 육 종 학	3(3)		전공선택
LIBT 338	식 물 조 직 배 양 공 학	3(5)		전공선택
LIBT 340	산 업 식 물 육 종 학	3(3)		전공선택
LIBT 343	집 단 유 전 학	3(3)		전공선택
LIBT 344	식 물 분 자 육 종 학	3(3)		전공선택
LIBT 346	보 전 유 전 학	3(3)		전공선택
LIBT 349	화 해 과 학	3(3)		전공선택
LIBT 354	채 소 및 허 브 학	3(3)		전공선택
LIBT 359	천 연 물 공 학	3(3)		전공선택
LIBT 360	식 물 이 차 대 사 조 절 학	3(3)		전공선택
LIBT 361	식 물 진 균 학	3(3)		전공선택

학수번호	교과목명	학점(시간)	선수과목	비고
LIBT 362	식물약학 및 실험	3(5)		전공선택
LIBT 366	기기분석학 및 실험	3(5)		전공선택
LIBT 367	식물공장학	3(3)		전공선택
LIBT 368	식물병제어학	3(3)		전공선택
LIBT 369	식물세균학 및 실험	3(5)		전공선택
LIBT 371	미생물생명공학 I	3(3)		전공선택
LIBT 377	합성생물학	3(3)		전공선택
LIBT 381	생물물리학	3(3)		전공선택
LIBT 382	미생물생명공학 II 및 실험	3(5)		전공선택
LIBT 388	생체고분자공학	3(3)		전공선택
LIBT 389	극지생명공학	3(3)		전공선택
LIBT 391	분자바이러스생명공학	3(3)		전공선택
LIBT 392	의약생명공학	3(3)		전공선택
LIBT 399	영양실험방법개론	3(3)		전공선택
LIET 331	식물생태학	3(3)		전공선택
LIST 401	암생물학	3(3)		전공선택
LIBT 414	내분비학	3(3)		전공선택
LIBT 415	생식의학	3(3)		전공선택
LIBT 416	줄기세포공학	3(3)		전공선택
LIBT 433	형질전환모델링	3(3)		전공선택
LIBT 436	생명정보공학	3(3)		전공선택
LIBT 438	리보핵산공학	3(3)		전공선택
LIBT 439	동물생명공학세미나	3(3)		전공선택
LIBT 442	임목분자유종학	3(3)		전공선택
LIBT 453	식물바이러스학	3(3)		전공선택
LIBT 461	독성생화학	3(3)		전공선택
LIBT 474	바이오매스 및 바이오에너지공학	3(3)		전공선택
LIBT 475	산업미생물학	3(3)		전공선택
LIBT 485	임목생명공학	3(3)		전공선택
LIBT 487	식물유전자원공학	3(3)		전공선택
LIBS 474	세포신호전달학	3(3)		전공선택
LIBS 478	염증생물학	3(3)		전공선택

학수번호	교 과 목 명	학점(시간)	선수과목	비 고
LIFS 333	식 품 공 학 및 가 공 학 실 험 I	2(4)		전공필수선택
LIFS 334	식 품 공 학 및 가 공 학 실 험 II	2(4)		전공필수선택
LIFS 339	식 품 위 생 학 실 험	2(4)		전공필수선택
LIFS 340	식 품 미 생 물 학 실 험	2(4)		전공필수선택
LIFS 341	식 품 분 석 학 실 험	2(4)		전공필수선택
LIFS 343	식 품 생 화 학 실 험	2(4)		전공필수선택
LIFS 344	식 품 생 물 공 학 실 험	2(4)		전공필수선택
LIFS 346	식 품 안 전 성 실 험	2(4)		전공필수선택
LIFS 217	식 품 과 학 기 초	3(3)		전공선택
LIFS 219	식 품 미 생 물 학 I	3(3)		전공선택
LIFS 221	식 품 물 리 화 학	3(3)		전공선택
LIFS 223	식 품 화 학 I	3(3)		전공선택
LIFS 252	식 품 미 생 물 학 II	3(3)		전공선택
LIFS 320	육 가 공 학	3(3)		전공선택
LIFS 321	근 육 식 품 학	3(3)		전공선택
LIFS 323	식 품 분 석 학	3(3)		전공선택
LIFS 324	식 품 생 물 공 학	3(3)		전공선택
LIFS 325	식 품 위 생 학	3(3)		전공선택
LIFS 326	식 품 안 전 성	3(3)		전공선택
LIFS 327	식 품 법 규	3(3)		전공선택
LIFS 328	식 품 위 해 요 소 중 점 관 리 학	3(3)		전공선택
LIFS 329	식 품 생 화 학 I	3(3)		전공선택
LIFS 330	식 품 생 화 학 II	3(3)		전공선택
LIFS 331	유 가 공 학	3(3)		전공선택
LIFS 337	식 품 공 학 I	3(3)		전공선택
LIFS 338	식 품 공 학 II	3(3)		전공선택
LIFS 354	곡 류 과 학	3(3)		전공선택
LIFS 364	식 품 화 학 II	3(3)		전공선택
LIFS 366	식 중 독 세 균 학	3(3)		전공선택
LIFS 402	건 강 기 능 식 품 학	3(3)		전공선택
LIFS 404	발 효 산 업 미 생 물 학	3(3)		전공선택
LIFS 405	식 품 저 장 학	3(3)		전공선택
LIFS 457	과 실 채 소 류 과 학	3(3)		전공선택
LIFS 463	식 품 산 업 현 장 실 습	3(6)		전공선택
LIFS 464	식 품 포 장 공 학	3(3)		전공선택
LIFS 473	식 품 산 업 인 턴 십 (이 론)	1(1)		전공선택
LIFS 474	식 품 산 업 인 턴 십 (실 습)	2(2)		전공선택
LIFS 466	식 품 독 성 학	3(3)		전공선택
LIBT 271	유 기 화 학 I	3(3)		전공선택
LIBT 272	유 기 화 학 II	3(3)		전공선택

학수번호	교과목명	학점(시간)	선수과목	비고
LIET 201	생태학	3(3)		전공필수선택
LIET 206	물환경학	3(3)		전공필수선택
LIET 219	환경조경학	3(3)		전공필수선택
LIET 222	환경화학	3(3)		전공필수선택
LIET 225	환경미생물학	3(3)		전공필수선택
LIET 226	환경재료과학	3(3)		전공필수선택
LIET 227	환경과학	3(3)		전공필수선택
LIET 229	환경토양학 및 실험	3(4)		전공필수선택
LIET 232	환경생태학	3(3)		전공필수선택
LIET 235	환경GIS 및 실습	3(4)		전공필수선택
LIET 237	환경정보 및 계획학 실습	3(4)		전공필수선택
LIET 241	바이오매스이용학	3(3)		전공필수선택
LIET 317	생태공학	3(3)		전공필수선택
LIET 322	동물다양성과 보전	3(3)		전공필수선택
LIET 324	자원순환공학	3(3)		전공필수선택
LIET 349	환경영향평가	3(3)		전공필수선택
LIET 363	환경생물공학 및 실험	3(4)		전공필수선택
LIET 367	환경과 디자인의 이해 및 실습	3(4)		전공필수선택
LIET 370	조경표현기법 및 실습	3(4)		전공필수선택
LIET 372	생태계생태학 및 실험	3(4)		전공필수선택
LIET 374	조경계획 및 실습	3(4)		전공필수선택
LIET 382	응용미생물학 및 실험	3(4)		전공필수선택
LIET 405	환경생태공학세미나 I	1(1)		전공필수선택
LIET 406	환경생태공학세미나 II	1(1)		전공필수선택
LIET 407	연구논문문지도	1(2)		전공필수선택
LIET 414	생태조경설계 및 실습	3(4)		전공선택필수
LIET 415	식물환경학 II 및 실험	3(4)		전공필수선택
LIET 436	시스템생태학	3(3)		전공필수선택
LIET 221	미생물자원학	3(3)		전공선택
LIET 231	환경곤충학	3(3)		전공선택
LIET 239	환경분석화학 및 실험	3(4)		전공선택
LIET 311	생태독성학	3(3)		전공선택
LIET 313	환경정책학	3(3)		전공선택
LIET 326	재생에너지	3(3)		전공선택
LIET 328	농업생태학	3(3)		전공선택
LIET 338	생물재료화학	3(3)		전공선택
LIET 339	환경생화학	3(3)		전공선택
LIET 341	토양환경공학	3(3)		전공선택
LIET 342	식물환경학 I	3(3)		전공선택
LIET 354	수서생태학	3(3)		전공선택
LIET 356	목질주거환경	3(3)		전공선택
LIET 365	목재보존과학	3(3)		전공선택
LIET 376	균류학 및 실험	3(4)		전공선택

학수번호	교과목명	학점(시간)	선수과목	비고
LIET 377	조경컴퓨터그래픽실습	3(4)		전공선택
LIET 378	환경원격탐사및실습	3(4)		전공선택
LIET 380	개체군생태학	3(3)		전공선택
LIET 409	수질관리학및실험	3(4)		전공선택
LIET 411	폐생물자원리사이클링	3(3)		전공선택
LIET 430	미생물생태학	3(3)		전공선택
LIET 432	학술림연구세미나	2(2)		전공선택
LIET 434	환경유기화학	3(3)		전공선택
LIET 453	동물생태학	3(3)		전공선택
LIET 454	보전생물학	3(3)		전공선택
LIET 456	환경위해도평가	3(3)		전공선택
LIET 467	토양지하수복원학	3(3)		전공선택
LIET 469	생물신소재공학	3(3)		전공선택
LIET 490	환경법규	3(3)		전공선택
LIET 492	지역및도시계획학	3(3)		전공선택
LIET 494	경관생태학	3(3)		전공선택
LESE 302	환경경제학	3(3)		전공선택
KHES 215	환경보건학	3(3)		전공선택
ACEE 226	환경공학 1	3(3)		전공선택
ACEE 327	환경공학 2	3(3)		전공선택
SOCI 255	환경사회학	3(3)		전공선택

◆

학수번호	교과목명	학점(시간)	선수과목	비고
LESE 203	자 원 경 제 학	3(3)		전공선택
LESE 205	공 공 경 제 학	3(3)		전공선택
LESE 207	응 용 계 량 경 제 학	3(3)		전공선택
LESE 209	미 시 경 제 분 석	3(3)		전공선택
LESE 210	식 품 마 케 팅	3(3)		전공선택
LESE 212	응 용 후 생 경 제 학	3(3)		전공선택
LESE 216	거 시 경 제 분 석	3(3)		전공선택
LESE 218	식 품 산 업 조 직 론	3(3)		전공선택
LESE 221	보 건 경 제 학 원 론	3(3)		전공선택
LESE 302	환 경 경 제 학	3(3)		전공선택
LESE 304	자 원 환 경 정 책 론	3(3)		전공선택
LESE 306	식 품 산 업 재 무 관 리	3(3)		전공선택
LESE 307	애 그 리 비 지 니 스 세 미 나	3(3)		전공선택
LESE 308	상 품 선 물 맞 음 선 거 래	3(3)		전공선택
LESE 309	국 제 식 품 정 책 론	3(3)		전공선택
LESE 312	자 원 가 치 평 가 론	3(3)		전공선택
LESE 313	불 확 실 성 과 경 제 행 위	3(3)		전공선택
LESE 314	국 제 농 산 물 무 역 론	3(3)		전공선택
LESE 315	국 제 금 융 시 장 론	3(3)		전공선택
LESE 317	식 품 소 비 자 경 제 학	3(3)		전공선택
LESE 319	응 용 재 무 경 제 학	3(3)		전공선택
LESE 321	에 너 지 경 제 론	3(3)		전공선택
LESE 322	노 년 경 제 학	3(3)		전공선택
LESE 324	바 이 오 산 업 시 장 론	3(3)		전공선택
LESE 326	식 품 안 전 경 제 학	3(3)		전공선택
LESE 328	국 제 농 업 개 발 협 력 론	3(3)		전공선택
LESE 331	애그리비지니스인턴십(이론)	1(1)		전공선택
LESE 332	애그리비지니스인턴십(실습)	2(2)		전공선택
LESE 406	국 제 통 상 협 상 론	3(3)		전공선택
LESE 407	부 동 산 경 제 론	3(3)		전공선택
LESE 408	계 량 분 석 론	3(3)		전공선택
LESE 410	기 술 경 제 학	3(3)		전공선택
LESE 411	응 용 경 제 세 미 나	3(3)		전공선택
LESE 412	농 식 품 가 격 분 석 론	3(3)		전공선택
LESE 413	법 경 제 학	3(3)		전공선택

2020학년도 학사 일정표