

졸업(수료)이수 기준(학사과정) [2016학년도 입학자]

□ 식품·동물생명공학부 식품생명공학전공

1. 기본 이수 요건

가. 학사과정 졸업(수료) 이수학점 기준

대 학		졸업 (수료) 학점	교양학점	주전공 학점		비 고
				단일전공 이 수	다른 전공 병행 이수	
농업생명 과학대학	식품·동물생명공학부/ 식품생명공학전공	130	36	48	48	

나. 학사과정 복수·부전공 이수학점 기준

복수·부전공 제공 학과(부)		복수전공 이수학점	부전공 이수학점	비 고
농업생명 과학대학	식품·동물생명공학부/식품생명공학전공	48	24 (전필 12학점 이상)	

다. 등록 횟수: 등록8회(단, 수업연한 단축자: 6회)이상 16회까지

라. 성적 평점평균: 전교과목, 전공교과목, 다전공교과목 각각 평점평균 2.0 이상

마. 외국어진행강좌 수강의무

대학	학부(과)	비 고
농업생명과학대학	공통	2008학년도 신입생부터 1과목 이상의 전공교과목을 포함하여 3과목 이상의 외국어진행강좌(대학영어포함) 수강 (2015년 2월 졸업자부터 변경된 내용 적용)

바. 관련 규정

- 1) 학칙 제9조(교과과정의 운영), 제52조(수업연한), 제53조(재학연한), 제73조(교과목 구분), 제78조(과정이수 학점), 제83조(취득학점의 인정) 등
- 2) 서울대학교 학위수여 규정
- 3) 서울대학교 교과과정

2. 교양 이수 요건

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 글쓰기의 기초(3)	3	
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	생명과학을 위한 수학 1·2 수학 및 연습 1·2 고급수학 및 연습 1·2	중 택 1 6	
	과학적 사고와 실험	물리학(3)·물리학실험(1) 화학(3)·화학실험(1) 생물학(3)·생물학실험(1) 대기과학(3)·대기과학실험(1) 지구시스템과학(3)·지구시스템과학실험(1)	중 택 2 8	• 물리학, 화학, 생물학, 대기과학, 지구시스템과학을 수강하는 학생은 해당학기에 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 대기과학실험, 지구시스템과학실험을 동시에 수강하여야 함.
학문의 세계	언어와 문학		3	
	문화와 예술		3	
	역사와 철학		3	
	정치와 경제		3	
	인간과 사회		3	
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목			1-3	• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

3. 전공 이수 요건

가. 전공 이수표준 형태

학부 1학년 전공탐색과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1		500.169 식품·동물생명공학개론	

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
2	300.219A 분석화학 I 3343.205 유기화학 1 5192.250 일반미생물학 519.301* 물리화학 1 881.001* 응용해석 1 5191.310 생명분석화학실험 300.312* 생화학 1	519.302 물리화학 2 3343.206* 유기화학 2 5191.308 생명유기화학실험 881.002 응용해석 2 500.301A 통계학개론 및 실습 300.313* 생화학 2 5251.302* 식품미생물학	
3	5251.305 발효화학 5251.301* 식품화학 5251.303 식품미생물실험 5251.304* 식품공학	5251.306A 영양학 5251.307A 식품분석실험 5251.308 식품공학 5251.309* 식품위생학 5251.412* 기능성식품학	
4	300.319 분자생물학 5251.402* 식품생물공학 5251.403 식품생물공학 실험 5251.404A* 식품가공·저장학1 5251.410* 식품효소공학 5251.411 식품위생학실험	5251.406 식품가공 및 공학실험 5251.407A 식품가공·저장학2 5251.408 식품생화학실험	

나. 타 전공 전선 인정 교과목 - 해당없음

교과목 코드	교과목 명칭	교과목 코드	교과목 명칭

다. 졸업 자격 요건

1) 식품생명공학전공 실험교과목 내규 안내

분야	교과목번호	교과목명	담당교수
분야 1	5251.307	식품분석실험	문태화, 최영진, 이기원
	5251.406	식품가공 및 공학실험	문태화, 장판식, 최영진
분야 2	5251.303	식품미생물실험	유상렬, 서진호, 강동현
	5251.411	식품위생학실험	최상호, 유상렬, 강동현
분야 3	5251.403	식품생물공학실험	서진호, 최상호, 하남출
	5251.408	식품생화학실험	장판식, 이기원, 하남출

* 식품생명공학전공 2014학번 이상 학생들은 졸업요건으로 위의 실험교과목 중 분야를 달리하여, 2개 이상의 실험교과목을 반드시 수강하여야 하며, 실험교과목의 수강인원은 8명 이내로 제한한다.