

[생명과학과] 졸업요건 안내

1

학위수여 기준 <모든 요건 이수 필수>

구 분	자 격	비 고
① 학 기	정규학기* 이상 이수한 재학생 *신입생 8학기, 편입생 4학기 ^{주1)}	- 휴학생 불가 - 조기졸업자: 6학기이상 이수
② 학 점	입학연도(학번) ^{주2)} 및 학과별 졸업학점	- 학과지정교양과목 및 전공필수과목 이수포함
③ 성 적	총 평점평균 1.75 이상	- 조기졸업자: 총 평점평균 4.2 이상

주1) 편입생인 경우 ① 정규학기(4학기)이상 이수, ② 편입학번의 학년을 기준으로 교과과정을 적용하나 편입학년 이후 교양/전공 필수과목 이수, ③ 편입 당시 판정된 동일계/비동일계 결정에 따른 전공 학점 이수

주2) 2019학번 이전 입학한 학생의 경우 복학 당시 학년에 맞춘 교과과정으로 적용 가능(학생에게 가장 유리한 방안 적용)

2

전공별 졸업요건

학사학위 취득을 위해서는 단일전공 또는 복수전공^{주3)} 또는 공유전공^{주4)}을 이수하여야 합니다. 이 외에도 부전공을 이수하려면 원전공 및 부전공학과의 전공 21학점을 이수하여야 합니다.

주3) 복수전공: 원전공과 더불어 타전공, 공유전공, 융합/연계전공 중 하나를 포함하여 2개 이상의 전공을 이수하는 경우

주4) 공유전공: 교내 2개 이상의 전공 교원이 참여하여 별도의 융합 교과과정을 개설하여 운영하는 전공

① 단일전공(원전공)

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준
- 교양 학과지정과목 이수
- 교양 영역별 과목 이수
- 전공** 학번기준
- 졸업 소요 전공학점 충족
- 전공 필수 과목 이수
- 졸업시험/논문** 70점 이상

② 복수전공

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준(원전공)
- 전공**
- 복수전공 36학점/원전공 36학점을 포함하여 졸업 소요 원전공학점 충족
- 예) 졸업소요 원전공학점이 78학점인 경우 원전공 42학점, 복수 36학점 이상 이수하여야 함
- 전공 필수 과목
- (원전공) 학번기준
- (복수전공) 승인학년도 기준 복수 필수과목
- 졸업시험/논문** (원소속/복수) 70점 이상

③ 부전공(원전공, 부전공)

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준(원전공)
- 전공**
- 부전공 21학점/전공학점*70%를 포함하여 졸업 소요 원전공학점 충족
- 예) 졸업소요 원전공학점이 78학점인 경우 원전공 57학점, 부전공 21학점 이상 이수하여야 함
- 전공 필수 과목
- (원전공) 학번기준
- (부전공) 승인학년도 기준 부전공필수과목
- 졸업시험/논문** (원소속) 70점 이상

공유전공

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준(원전공)
- 전공**
- 공유전공과목 66학점 이상(편입생 45학점 이상) 충족
- 승인학년도 기준 공유전공 필수과목 이수
- 졸업시험/논문** 70점 이상

모집단위간 이동(전과)

- 학점** 승인연도 학년 기준
- 예) 2022학년도 4학년으로 전과한 경우 2019학년도 교과과정 적용
- 교양** 승인연도 학년 기준
- 1학년 지정과목부터 모두 이수
- 전공** 전과승인연도 학년 기준
- 1학년 지정과목부터 모두 이수
- 졸업시험/논문** 70점 이상

편입 (3학년)**학점** 편입 학년 기준 (편입인정학점 포함 총학점 이수)

예) 2022학년도 3학년 편입의 경우 2020학년도 교과과정 적용

교양 편입 학년 이후 교양 지정과목**전공**

- 동일계/비동일계 판정에 따라 동일계는 48학점 이상, 비동일계는 60학점 이상 이수
- 편입 학년 이후 전공 필수 과목 이수

졸업시험/논문 70점 이상**외국인 유학생****학점** 내국인 신입학/편입학과 동일**교양** 내국인 신입학/편입학과 동일**전공** 내국인 신입학/편입학과 동일**졸업시험/논문** 내국인 신입학/편입학과 동일**유학생 필수과목**

- (~2021학번) 3개 과목(아래 표 참조) 이수
- (2022학번~) 5개 과목(아래 표 참조) 이수
* 입학 시 TOPIK 4급 이상 취득 자 제외
- 필수과목(교과과정 참고)

~2021학번	2022학번~
한국어1/한국어2, 한국역사의 이해	초급/중급 말하기듣기, 초급 어휘문법, 초급 읽기, 초급 쓰기

TOPIK 취득 조건 학과별 토픽 기준 급수 취득**3****교 육 과 정****1****학점**

- ① 학점기준: 최소기준(최대학점이 적용되는 영역은 "교양"만 있으며, 19학번 이후만 해당됨)
- ② 자유선택이란? 교양과목 제외한 타과 전공, OCU, KCU, 자유선택 과목, 교양 및 전공 학점 초과분 등
- ③ 복수/부전공의 경우 승인받은 연도를 기준으로 이수학점 결정
- ④ 2019학년도 이후 입학자의 경우 교양 상한선이 존재하므로 교양 이수 시 유의

1. 2011학년도 이전 입학자

교과과정	총 졸업학점	교양학점	① 단일전공		② 복수전공			③ 부전공			비고
			전공	자유선택	원전공	복수전공	자유선택	원전공	부전공	자유선택	
2000	130	31	72	27	36	36	27	72	21	6	복수/부전공의 경우 승인 연도에 따라 학점 이수
2001	130	31	72	27	36	36	27	72	21	6	
2002	130	31	72	27	36	36	27	72	21	6	
2003	130	30	72	28	36	36	28	72	21	7	
2004	130	30	72	28	36	36	28	72	21	7	
2005	130	32	72	26	36	36	26	72	21	5	
2006	130	32	72	26	36	36	26	72	21	5	
2007	130	32	72	26	36	36	26	72	21	5	
2008	130	31	80	19	44	36	19	80	21	0	
2009	130	31	78	21	42	36	21	78	21	0	
2010	130	31	78	21	42	36	21	78	21	0	
2011	130	31	78	21	42	36	21	78	21	0	

2. 2018학년도 이전 입학자

교과과정	총 졸업학점	교양학점				① 단일전공		② 복수전공			③ 부전공			비고
		기초	핵심	일반	총	전공	자유선택	원전공	복수전공	자유선택	원전공	부전공	자유선택	
2012	130	9	9	12	30	66	34	36	36	28	66	21	13	복수/부전공의 경우 승인연도에 따라 학점 이수
2013	130	9	9	12	30	66	34	36	36	28	66	21	13	
2014	130	9	9	12	30	66	34	36	36	28	66	21	13	
2015	130	13	14-26	0-12	39	66	25	36	36	19	66	21	4	
2016	130	13	14-26	0-12	39	66	25	36	36	19	66	21	4	
2017	130	13	14-26	0-12	39	72	19	36	36	19	72	21	0	
2018	130	13	11-26	0-15	39	72	19	36	36	19	51	21	19	

3. 2019학년도 이후 입학자 (교양 최대학점 초과할 경우, 초과학점은 총 졸업학점에서 학점 미인정)

교과과정	총 졸업 학점	교양학점					❶ 단일전공		❷ 복수전공			❸ 부전공			비고
		기초	핵심	일반	총		전공	자유 선택	원전공	복수 전공	자유 선택	원전공	부전공	자유 선택	
					최소	최대									
2019	130	13	11-26	0-15	39	48	72	19	36	36	19	51	21	19	복수/부전공의 경우 승인연도에 따라 학점 이수
2020	130	13	11-26	0-15	39	48	72	19	36	36	19	51	21	19	
2021	130	18-25	12-19	2-9	39	48	72	19	36	36	19	51	21	19	
2022	130	18-25	12-19	2-9	39	48	72	19	36	36	19	51	21	19	
2023	130	16-25	12-21	2-11	39	48	72	19	36	36	19	51	21	19	

※ 2021학년도 입학생까지는 생물학과로 졸업

4. 편입학생 (3학년)

판정결과	총 졸업학점	편입인정학점	전공	자유선택	비고
동일계	130	65학점 이내 (학사편입 67학점)	48	총 졸업학점 - 편입인정학점 - 전공학점	3학년 편입만 해당
비동일계	130	65학점 이내 (학사편입 67학점)	60	총 졸업학점 - 편입인정학점 - 전공학점	

2 필수이수교과목

☐ 교양 지정과목 (편입학의 경우 편입학년 이후 지정과목만 이수)

① 적용되는 교과과정 상 지정과목이 폐지되었을 경우 동일·대체 교과목으로 이수

※ 동일·대체 교과목이 미지정된 경우 이수 불필요

② 모집단위간 이동 학생의 경우 적용 교과과정상 모든 지정과목 이수

③ 편입생은 편입학년 이후 지정과목만 이수

교과 과정	학년 구분	1학년			2학년			3학년/4학년		
		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
2000 2001 2002	교양	국어와 작문		2						
		영어		2						
		영어회화	1							
		(택1) 인터넷활용및실습 컴퓨터활용및실습 컴퓨터언어및실습	2							
		일반물리학 및 실험(1)	3							
		일반화학 및 실험(1)	3							
		일반생물학 및 실험(1)	3							
		(택1) 일반화학 및 실험(2) 일반물리학 및 실험(2) 일반생물학 및 실험(2)		3						
2003 2004	교양	물리학 및 실험(1)	3							
		화학 및 실험(1)	3							
		생물학 및 실험(1)	3							
		(택1) 물리학 및 실험(2) 화학 및 실험(2) 생물학 및 실험(2)		3						
2005 2006	교양	작문과 화법		2						
		영어회화(1)	1							
		컴퓨터활용 및 실습		1						
		(택1)초급영어/중급영어	2							
		영어회화(2)		1						
		실용한문연습	1							
		일반물리학 및 실험(1)	3							
		일반화학 및 실험(1)	3							
		일반생물학 및 실험(1)	3							
		일반수학		3						

교과 과정	학년 구분	1학년			2학년			3학년/4학년		
		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
2007	교양	작문과 화법		2						
		영어회화(1)	1							
		컴퓨터활용 및 실습		1						
		(택1)초급영어/중급영어	2							
		영어회화(2)		1						
		실용한문연습	1							
		일반물리학 및 실험(1)	3							
		(택1)일반화학 및 실험(1) 일반수학(1)	3							
		일반생물학 및 실험(1)	3							
		(택1) 일반물리학 및 실험(2) 일반생물학 및 실험(2)		3						
2008 2009	교양	평생학습전략	2							
		비전있는 대학생활설계		2						
		초급영어	3							
		일반수학	3							
		논리적글쓰기		3						
		일반화학		3						
2010 2011	교양	비전있는 대학생활설계	2		평생학습전략	2				
		초급영어	3							
		일반수학	3							
		논리적글쓰기		3						
		일반화학		3						
2012 2013 2014	기초	비전있는 대학생활	2							
	기초	글쓰기	3							
	기초	영어(1)	2							
	기초	영어(2)		2						
	핵심	일반화학	3							
	핵심	컴퓨터활용 및 실습	3							
	핵심	정보통계학		3						
2015	핵심	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기	3							
	기초	영어(1)	2							
	기초	영어(2)		2						
	기초	일반화학	3							
	기초	정보통계학 및 실습		3						
	기초									

교과 과정	학년 구분	1학년			2학년			3학년/4학년		
		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
2016 2017 2018 2019	핵심	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기	3							
	기초	영어1	2							
	기초	영어2		2						
	기초	일반화학	3							
	기초	정보통계학 및 실습		3						
2020	핵심	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기	3							
	기초	영어1	2							
	기초	영어2		2						
	기초	일반화학	3							
	기초	컴퓨터활용 및 실습		3						
2021 2022	일반	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기	3							
	기초	영어1	2							
	기초	영어2		2						
	기초	일반화학	3							
	기초	스크래치	3							
	기초	정보통계학 및 실습		3						
	기초	컴퓨터활용 및 실습		3						
2023	일반	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기	3							
	기초	영어1	2							
	기초	영어2		2						
	기초	컴퓨터활용 및 실습	3							
	기초	정보통계학 및 실습		3						
	기초	일반화학		3						

☐ **전공 필수과목 (편입학의 경우 편입학년 이후 지정과목만 이수)**

① 적용되는 교과과정 상 전공필수과목이 폐지되었을 경우 동일·대체 교과목으로 이수

※ 동일·대체 교과목이 미지정된 경우 이수 불필요

② 모집단위간 이동 학생의 경우 적용 교과과정상 모든 전공필수과목 이수

③ 편입생은 편입학년 이후 전공 필수과목만 이수

○ **2000 학년도 ~ 2007 학년도**

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
전공 필수				동물분류학 및 실험(1)	3		동물생리학 및 실험	3				
				식물분류학 및 실험(1)	3		식물생리학 및 실험	3				
				미생물학 및 실험(1)		3	유전학 및 실험		3			
				세포생물학 및 실험		3	생태학 및 실험		3			

○ **2008 학년도**

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
전공 필수				동물분류학 및 실험(1)	3		동물생리학 및 실험	3				
				식물분류학 및 실험(1)	3		식물생리학 및 실험	3				
				미생물학 및 실험(1)		3	유전학 및 실험		3			
							생태학 및 실험		3			

○ **2009 학년도 ~ 2016 학년도**

- **전공필수과목 없음**

○ **2017 학년도 ~ 2018 학년도**

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
전공 필수				세포학	3		유전학	3				
							식물생리학		3			

○ **2019 학년도**

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
전공 필수				세포학	3		유전학	3				
				분자생물학 및 실험		3	식물생리학		3			

○ 2020 학년도

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
전공 필수				세포학	3		식물생리학 및 실험	3				

○ 2021 학년도 ~ 2023 학년도

- 전공필수과목 없음

☐ 복수전공, 부전공 필수과목 (승인받은 학년도 기준)

○ 2020 학년도

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
복수 필수				세포학 동물분류학 및 실험(1)	3 3		식물생리학 및 실험 생태학 및 실험	3 3				
부전 필수				세포학 동물분류학 및 실험(1)	3 3		생태학 및 실험		3			

○ 2021 학년도

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
복수 필수				세포학 동물분류학 및 실험(1)	3 3		생태학 및 실험 식물생리학(2)		3 3			
부전 필수				세포학 동물분류학 및 실험(1)	3 3		생태학 및 실험		3			

○ 2022 학년도 ~ 2023 학년도

- 복수전공, 부전공 필수과목 없음

4

교양 영역 이수

○ 2000 학번 ~ 2002 학번

- 4개 영역 이상에서 24학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 외국어	5개 영역 중 4개 영역 이상에서 24학점 이상 이수
2. 역사와 철학	
3. 인간과 사회	
4. 자연과학	
5. 문학과 예·체능	

○ 2003 학번 ~ 2004 학번

- 모든 교양 영역에서 총 30학점 이상

교양영역	이수조건
1. 외국어	6개 교양 영역에서 각 3학점~9학점 이수하여 총 30학점 이상
2. 역사와 철학	
3. 인간과 사회	
4. 자연과학	
5. 문학과 예·체능	
6. 진로와 실무	

○ 2005 학번 ~ 2007 학번

- 모든 교양 영역 총 24학점 이상

교양영역	이수조건
1. 제2외국어	5개 영역에서 각 영역당 3학점 이상, 총 24학점 이상 이수
2. 역사와 철학	
3. 인간과 사회	
4. 자연과학	
5. 문학과 예·체능	

○ 2008 학번 ~ 2011 학번

- 3개 영역 이상에서 27학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 진로와 실무	5개 영역 중 3개 영역 이상에서 각 영역당 3학점 이상, 총 27학점 이상 이수
2. 인문학과 예술	
3. 외국어	
4. 사회와 체육	
5. 과학과 기술	

○ 2012 학번 ~ 2014 학번

- 4개 영역 이상에서 12학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 표현과 의사소통	일반교양 5개영역 중 4개 영역 이상에서 각 영역당 3학점 이상 총 12학점 이상 이수
2. 과학과 기술	
3. 자기계발·사회의 이해	
4. 외국어와 외국문화	
5. 인간의 이해와 윤리적 실천	

○ 2015 학번 ~ 2020 학번

- 3개 영역에서 9학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 문화·역사·철학의 탐구	핵심교양 3개영역에서 각 영역당 3학점 이상 총 9학점 이상 이수
2. 사회·문화·예술의 탐구	
3. 자연·과학·기술의 탐구	

○ 2021 학번 ~

- 4개 영역에서 12학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 문화·예술의 탐구	핵심교양 4개영역에서 각 영역당 3학점 이상 총 12학점 이상 이수
2. 역사·철학의 탐구	
3. 사회·문화의 탐구	
4. 과학·기술의 탐구	

○ 핵심 영역 교과과정 별 변동표 (참고자료)

2012학년도 ~ 2014학년도		2015학년도 ~ 2020학년도		2021학년도 ~
일반 1영역 (표현과 의사소통)	⇒	일반 2영역(문화생활)	⇒	핵심 3영역 (사회·문화의 탐구)
		핵심 1영역 (문학·역사·철학의 탐구)	⇒	핵심 1영역 (문화·예술의 탐구)
				핵심 2영역 (역사·철학의 탐구)
일반 2영역 (과학과 기술)	⇒	일반 3영역(과학과 기술)	⇒	핵심 4영역 (과학·기술의 탐구)
		핵심 3영역 (자연·과학·기술의 탐구)	⇒	핵심 4영역 (과학·기술의 탐구)
일반 3영역 (자기계발·사회의 이해)	⇒	일반 1영역(시민생활)		
		핵심 2영역 (사회·문화·예술의 탐구)	⇒	핵심 3영역 (사회·문화의 탐구)
				핵심 3영역 (사회·문화의 탐구)
일반 4영역 (외국어와 외국문화)	⇒	일반 5영역(언어)	⇒	기초교양(외국어 분야)
일반 5영역 (인간의 이해와 윤리적 실천)	⇒	일반 1영역(시민생활)		
		핵심 1영역 (문학·역사·철학의 탐구)	⇒	핵심 1영역 (문화·예술의 탐구)
				핵심 2영역 (역사·철학의 탐구)

5

졸업 논문

□ 졸업논문

- 제출 자격: 3학년까지의 전 과정을 이수한 자 (조기졸업 신청자의 경우 5학기 이상)
- 논문 주제: 지도 교수님과 상의 된 전공 관련 주제
- 제출 시기: 4월(8월 졸업) 및 10월(2월 졸업)
- 합격 기준: 70점 이상

6

기타 사항

○ 궁금한 사항은 학과 사무실로 문의바랍니다. (☎ 063-469-4581)

- 사무실 위치: 자연과학대학 1호관 3층 1301호
- 학과 홈페이지 주소: <http://www.kunsan.ac.kr/biology>

▣ 학과(부)명 : 생명과학과(Department of Biological Science)

교직필수 과목

*

경력제 과목 표시

◎

수요자맞춤형(기업맞춤)

㉠

수요자맞춤형(학생맞춤)

㉡

학 년	학 기	이수 구분	교과목 번 호	교과목명(영문)	학점	이론	실습
1	1	전선	115823	생명과학(1)[Biological Science(1)]	3	3	0
			115824	생명과학실험(Biological Science Laboratory)	2	0	4
	2	전선	115825	생명과학(2)[Biological Science(2)]	3	3	0
			115826	기초생명과학(Basic Biological Science)	3	3	0
2	1	전선	105258	※세포학(Cell Biology)	3	3	0
			108797	식물형태학(Plant Morphology)	3	3	0
			100840	동물분류학및실험(1)[Animal Taxonomy and Laboratory(1)]	3	2	2
			113262	기초균류학및실험(Basic Mycology and Laboratory)	3	2	2
			101824	식물분류학및실험(Plant Taxonomy and Laboratory)	3	2	2
			110508	◎※생물교과교육론(Theories of Biology Education)	(3)	3	0
	2	전선	109699	세포생물학(2)[Cell Biology(2)]	3	3	0
			100841	동물분류학및실험(2)[Animal Taxonomy and Laboratory(2)]	3	2	2
			101415	※생물화학(Biochemistry)	3	3	0
			101115	※미생물학(Microbiology)	3	2	2
			101259	분자생물학(Molecular Biology)	3	3	0
			115827	생태연구GIS/RS실습(GIS/RS practice for ecological studies)	3	2	2
			110509	◎※생물교과교재및연구법(Research and Teaching in Biology Education)	(3)	3	0
3	1	전선	100842	※동물생리학(Animal Physiology)	3	3	0
			101827	※식물생리학(Plant Physiology)	3	3	0
			112720	동물다양성이해(Understanding of Animal Diversity)	3	3	0
			114973	미생물학(2) [Microbiology(2)]	3	3	0
			102332	※유전학 (Genetics)	3	3	0
			110510	◎※생물교과논리및논술(Logic and essays in Biology Education)	(2)	2	0
			104024	㉠현장실습(1)[Field Practice(1)]	(3)	0	0
	2	전선	115504	식물생리학(2)[Plant Physiology(2)]	3	3	0
			100277	곤충학및실험(Entomology and Laboratory)	3	2	2
			100480	균학(Mycology)	3	3	0
			114580	생물정보학(Bioinformatics)	3	3	0
			101428	생태학및실험(General Ecology and Laboratory)	3	2	2
			111474	생물캡스톤디자인(1)[Biology Capstone Design(1)]	2	0	4
			104025	㉠현장실습(2)[Field Practice(2)]	(3)	0	0
4	1	전선	110589	※발생학(Embryology)	3	3	0
			116019	스마트농생명(Smart Agribioscience)	3	3	0
			101821	식물보호학(Plant Protection)	3	3	0
			104148	환경미생물학및실험(Environmental Microbiology and Laboratory)	3	2	2
			114974	기초면역학(Basic Immunity)	3	3	0
			115828	보전생물학 (Conservation Biology)	3	3	0
			111475	생물캡스톤디자인(2)[Biology Capstone Design(2)]	2	0	4
			104026	㉠현장실습(3)[Field Practice(3)]	(3)	0	0
			107752	㉠현장종합실습(1)[Comprehensive Field Practice(1)]	(15)	0	0
	2	전선	103031	조직배양학및실험(Tissue Culture and Laboratory)	3	2	2
			114581	PBL 동물해설기획(PBL Animal Interpretation Design)	3	3	0
			109877	생명공학(Biotechnology)	3	3	0
			104994	바이러스학(Virology)	3	3	0
			113692	야외체험실습[Field Biology and Practice]	3	0	6
			104027	㉠현장실습(4)[Field Practice(4)]	(3)	0	0
107753			㉠현장종합실습(2)[Comprehensive Field Practice(2)]	(15)	0	0	
계(과목/ 학점)				47과목/161학점(50학점)	161 (50)	100	38

생명과학과 전공 이수체계도

* 실선 → 선후수관계 | * 점선 선택

분야 / 학기	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
기초교양	영어(1) 기초글쓰기 컴퓨터활용및실습	영어(2) 정보통계학실습 일반화학						
일반교양	비전공대학생필수							
전공기초	생명과학(1) 생명과학실험	생명과학(2) 기초생명과학						
전공발전			세포학 식물형태학 동물분류학및실습(1) 기초균류학및실습 식물분류학및실습	생물화학 미생물학 분자생물학	동물생리학 식물생리학 동물다양성이해	곤충학및실습 생태학및실습		
전공심화			세포생물(2) 동물분류학및실습(2) 생태연구GIS/RS실습	미생물학(2) 유전학	식물생리학(2) 균학 생물정보학 생물컴퓨터디자인(1)	발생학 스마트농생명 식물보호학 환경미생물학및실습 기초면역학 보전생물학 생물컴퓨터디자인(2)	조작배양학및실습 PBL동물해설가역 생물공학 바이러스학 아외체험실습	
집중강의					현장실습(1)	현장실습(2)	현장실습(3) 현장종합실습(1)	현장실습(4) 현장종합실습(2)

전공 학문 분야	동물학	식물학	세포와 유전학	미생물과 균학	교양과 실습
전공 진출 분야	동물연구, 식품, 제약, 검역, 바이오산업	식물연구, 식품, 환경생태, 원예, 국립공원	생명공학, 제약, 바이오산업	생명공학, 식품생명공학, 제약	기초지식 및 실무능력 강화

구분	신 교육과정			구 교육과정		
	과목 번호	이수 구분	교과목명	과목 번호	이수 구분	교과목명
동일	114581	전공선택	PBL동물해설기획	112029	전공선택	동물해설기획
동일	100480	전공	균학	100480	전공	균학
대체	115826	전공선택	기초생명과학	110054	전공선택	생물학원서강독
동일	112720	전공	동물다양성이해	112030	전공	야생동물의이해
대체	112720	전공	동물다양성이해	101271	전공	비교해부학
동일	100842	전공	동물생리학	100843	전공	동물생리학및실험
대체	112029	전공	동물해설기획	109701	전공	척추동물학
동일	104908	전공선택	면역학	103187	전공선택	진화생물학
동일	101115	전공	미생물학	101117	전공	미생물학및실험(1)
동일	110589	전공	발생학	101163	전공	발생생물학
대체	115828	전공선택	보전생물학	104160	전공선택	환경생태학
동일	101259	전공선택	분자생물학	101260	전공선택	분자생물학및실험
동일	109877	전공선택	생명공학	109435	전공선택	생물공학
동일	115823	전공선택	생명과학(1)	101411	전공선택	생물학및실험(1)
동일	115825	전공선택	생명과학(2)	101412	전공선택	생물학및실험(2)
동일	110508	전공	생물교과교육론	104253	전공	생물교육론
동일	110509	전공	생물교과교재및연구법	104283	전공	생물교재연구및지도법
동일	110510	전공	생물교과논리및논술	109945	전공	과학논리및논술교육
동일	114580	전공선택	생물정보학	101582	전공선택	세포유전학
동일	101411	전공	생물학및실험(1)	102527	전공	일반생물학및실험(1)
동일	101412	전공	생물학및실험(2)	102528	전공	일반생물학및실험(2)
대체	115827	전공선택	생태연구GIS/RS실습	101826	전공선택	식물분류학및실험(2)
동일	105258	전공	세포학	109698	전공	세포생물학(1)
대체	116019	전공선택	스마트농생명	101820	전공선택	식물발생학
동일	101824	전공선택	식물분류학및실험	101825	전공선택	식물분류학및실험(1)

구분	신 교육과정			구 교육과정		
	과목 번호	이수 구분	교과목명	과목 번호	이수 구분	교과목명
동일	101827	전공	식물생리학	109700	전공	식물분자생리학
동일	115504	전공선택	식물생리학(2)	101828	전공선택	식물생리학및실험
동일	108797	전공선택	식물형태학	101832	전공선택	식물형태학및실험
대체	112030	전공	야생동물의이해	100977	전공	면역생물학
동일	113692	전공선택	야외체험실습	112028	전공선택	야외체험실습(2)
대체	112026	전공	야외체험실습(1)	101984	전공	야외실습
대체	112028	전공	야외체험실습(2)	102367	전공	은화식물학
동일	102332	전공	유전학	102333	전공	유전학및실험
대체	112025	전공	인간과자연생태계	110053	전공	생명과학으로의초대
대체	112027	전공	자연환경해설	104160	전공	환경생태학
대체	104025	전공	현장실습(2)	104024	전공	현장실습(1)
대체	104026	전공	현장실습(3)	104025	전공	현장실습(2)