

생명과학과 전공과목 이수요건 (2015학년도 이전 입학생 학사과정용)

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

■ **졸업이수학점:** 총 130학점 이상 이수

■ **학과지정 기초선택:** 일반화학Ⅱ를 포함하여 9학점 이상 이수

- '11학년도 이전 입학생은 일반화학Ⅱ를 포함하여 6학점 이상 이수
※복수전공 시 일반화학Ⅱ를 포함하여 6학점 이상 이수
- '11학년도 이전 입학생은 일반화학Ⅱ를 포함하여 3학점 이상 이수

■ **전공:** 48학점 이상 이수

○ **전공필수:** 18학점

BS209 분자생물학(3), BS205 생화학 I (3), BS208 생화학Ⅱ(3), BS200 생화학실험(3),
BS202 세포생물학(3), BS319 세포생물학실험(3)

○ **전공선택:** 30학점

화학과 4개 교과목(CH221 유기화학 I (3), CH223유기화학Ⅱ(3), CH263분석화학개론(3),
CH325 생유기화학(3)과 바이오및뇌공학과 2개 교과목(BiS335 Biomedical Statistics &
Statistical Learning(3), BiS438 Bioinformatics(3)을 수강할 경우도 전공선택과목으로 인정함.

■ **부전공:** 21학점 이상 이수

- 교과목 번호 십자리가 0인 교과목 12학점을 포함하여 전공과목 21학점 이상 이수
※타 학사조직 전공과목과의 9학점까지 중복인정 가능

■ **복수전공:** 40학점 이상 이수

- 전공필수 학점을 포함하여 전공과목 40학점 이상 이수
※타 학사조직 전공과목과의 9학점까지 중복인정 가능

■ **연구:** 3학점 이상 이수

- 연구과목 졸업연구(필수) 3학점을 포함하여 연구과목 3학점 이상 이수
개별연구 1학점 이상, 세미나 2학점 이내

□ **경과조치**

- 2015학년도 이전 입학생은 본인이 희망하는 경우, 2016학년도 이후 입학생 이수요건을 적용 받을 수 있다.
- 본 이수요건은 2010년도 가을학기 입학생부터 적용한다. 단, 학사과정 자유선택 이수요건은 모든 재학생에게 적용한다.
- 재학생은 종전 이수요건 또는 개정된 이수요건 중 하나를 만족하여야 한다.

- 종전 이수요건으로 졸업을 하고자 하되 진화학이나 생물리화학을 이수하지 못한 학생은 전공선택 과목 중 다른 과목을 이수하였을 경우 대체 인정함.
- 전공과목 변경에 따른 대체과목 지정
 - 세포생물및유전학 실험 → 세포생물학실험
- BiS225 Anatomy & Physiology은 2014년도 가을학기까지 이수한 학생은 전공선택으로 인정한다. 2015년도 봄학기부터는 자유선택으로 인정한다.
- BS453생리학과 BiS225 Anatomy & Physiology를 모두 이수한 학생은 생명과학과 생리학만 전공선택으로 인정한다. 모든 재학생에게 적용한다.

생명과학과 전공과목 이수요건 (2016학년도 이후 입학생 학사과정용)

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

■ 졸업이수학점: 총 136학점 이상 이수

※ 전공 이외에 심화전공, 부전공, 복수전공 및 자유융합전공 중에서 반드시 한 가지 이상 선택하여 이수

■ 학과지정 기초선택: 일반화학Ⅱ를 포함하여 9학점 이상 이수

- '11학년도 이전 입학생은 일반화학Ⅱ를 포함하여 6학점 이상 이수

※복수전공 시 일반화학Ⅱ를 포함하여 6학점 이상 이수

- '11학년도 이전 입학생은 일반화학Ⅱ를 포함하여 3학점 이상 이수

■ 전공: 42학점

○ 전공필수: 18학점

BS209 분자생물학(3), BS205 생화학 I (3), BS208 생화학Ⅱ(3), BS200 생화학실험(3),
BS202 세포생물학(3), BS319 세포생물학실험(3)

○ 전공선택: 24학점

화학과 4개 교과목(CH221 유기화학 I (3), CH223유기화학Ⅱ(3), CH263분석화학개론(3),
CH325 생유기화학(3)과 바이오및뇌공학과 2개 교과목(BiS335 Biomedical Statistics &
Statistical Learning(3), BiS438 Bioinformatics(3)을 수강할 경우도 전공선택과목으로 인정함.

■ 심화전공: 12학점 이상 이수

■ 자유융합전공: 12학점 이상 이수

- 소속학과를 제외하고 2개 이상 학사조직의 전공교과목 중 12학점 이상 이수

■ 부전공: 21학점 이상 이수

- 교과목 번호 십자리가 0인 교과목 12학점을 포함하여 전공과목 21학점 이상 이수

※타 학사조직 전공과목과의 중복 인정 불가

■ 복수전공: 40학점 이상 이수

- 전공필수 학점을 포함하여 전공과목 40학점 이상 이수

※타 학사조직 전공과목이 중복되는 경우 최대 6학점 인정

■ 연구: 3학점 이상 이수

- 연구과목 졸업연구(필수) 3학점을 포함하여 연구과목 3학점 이상 이수

개별연구 1학점 이상, 세미나 2학점 이내

□ 경과조치

- 2015학년도 이전 입학생은 본인이 희망하는 경우, 위 이수요건을 적용받을 수 있다.

생명과학과 전공과목 이수요건
(석사과정용)

논문석사

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

- **졸업이수학점:** 총 33학점 이상 이수
- **공통필수:** 3학점 이상 이수 및 1AU
- **전공필수:** 없음
- **선택:** 15학점 이상 이수
- **연구:** 15학점 이상 이수
 - 세미나 2학점 이상 및 논문연구 13학점 이상
 - (단, 일반장학생은 세미나 1학점 이상 및 논문연구 14학점 이상)

교과석사

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

- **졸업이수학점:** 총 33학점 이상 이수
- **공통필수:** 3학점 이상 이수 및 1AU
- **전공필수:** 없음
- **선택:** 21학점 이상 이수
- **연구:** 9학점 이상 이수
 - 세미나 2학점 이상 및 개별연구 7학점 이상
 - (단, 일반장학생은 세미나 1학점 이상 및 개별연구 8학점 이상)

☐ **경과조치**

- 본 이수요건은 2017학년도 입학생부터 적용한다. 단, 2016학년도 이전 입학생의 경우 종전 이수요건을 따른다.

생명과학과 전공과목 이수요건 (박사과정용)

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

■ **졸업이수학점:** 총 60학점 이상 이수

■ **공통필수:** 3학점 이상 이수 및 1AU

■ **전공필수:** 없음

■ **선택:** 21학점 이상 이수

■ **연구:** 36학점 이상 이수

- 세미나 4학점 이상(일반장학생 1학점 이상)
- 대학원생 세미나 2학점 이상 (1회 이상 발표)
- 논문연구 30학점 이상(일반장학생 33학점 이상)
- 대학원생 세미나의 경우 일반장학생은 논문연구, 외국인학생은 한국어 관련 강의 이수로 대체 가능

□ **경과조치**

- 본 이수요건은 2017학년도 입학생부터 적용한다. 단, 2016학년도 이전 입학생의 경우 종전 이수요건을 따른다.

□ **기타사항**

- 석사과정에서 이수한 교과목 학점(연구학점 제외)은 박사과정 이수학점으로 누적 가산됨

생명과학과 전공과목 이수요건 (석박통합과정용)

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

■ **졸업이수학점:** 총 60학점 이상 이수

■ **공통필수:** 3학점 이상 이수 및 1AU

■ **전공필수:** 없음

■ **선택:** 21학점 이상 이수

■ **연구:** 36학점 이상 이수

- 세미나 4학점 이상(일반장학생 1학점 이상)
- 대학원생 세미나 2학점 이상 (1회 이상 발표)
- 논문연구 30학점 이상(일반장학생 33학점 이상)
- 대학원생 세미나의 경우 일반장학생은 논문연구, 외국인학생은 한국어 관련 강의 이수로 대체 가능

□ **경과조치**

- 본 이수요건은 2017학년도 입학생부터 적용한다. 단, 2016학년도 이전 입학생의 경우 종전 이수요건을 따른다.

□ **기타사항**

- 석사과정에서 취득한 교과학점 및 연구학점을 누적 계산할 수 있음.
- 석박사통합과정은 별도의 교과과정을 편성 운영하지 아니하며, 석사과정 및 박사과정의 교과과정으로 운영함.