

생명과학과 전공과목 이수요건
(2015학년도 이전 입학생 학사과정용)

■ **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

- 전공필수 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
- 24주 인턴십프로그램 BS Co-op 1 (INT482,INT495) 이수학점 중 최대 21학점에
한해 졸업연구(3), 전공선택(3), 자유선택(15)으로 대체 인정 가능함

□ **경과조치**

- 본 부전공 이수요건은 2020학년도 입학생부터 적용한다. 2019학년도 이전 입학생은 종
전 부전공 이수요건 또는 개정된 부전공 이수요건 중 하나를 만족하여도 된다.
- 2015학년도 이전 입학생은 본인이 희망하는 경우, 2016학년도 이후 입학생 이수요건을
적용받을 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 전공선택과목 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.
- BS Co-op 1 인턴십 프로그램 이수요건은 모든 재학생에게 적용한다.
- 2024년 봄학기 이후 전공선택인 "BS208 대사의 이해를 통한 신약개발"을 이수한 경우 전공필수(BS208 생화학II) 로 인정받을 수 있다.
- 2024년 봄학기 이후 전공필수인 "BS223 생명공학개론"을 이수한 경우 전공선택으로 인정받을 수 있다.
- 2024년 봄학기 이후 전공필수인 "BS208 생화학II"와 전공필수로 변경된 "BS223 생명공학개론"을 모두 이수하여 전공필수 학점이 초과되는 학점은 전공선택으로 인정받을 수 있다.

생명과학과 전공과목 이수요건
(2016학년도 이후 입학생 학사과정용)

- **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
 - 전공필수 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
 - 24주 인턴십프로그램 BS Co-op 1 (INT482,INT495) 이수학점 중 최대 21학점에
한해 졸업연구(3), 전공선택(3), 자유선택(15)으로 대체 인정 가능함

□ 경과조치

- 본 부전공 이수요건은 2020학년도 입학생부터 적용한다. 2019학년도 이전 입학생은 종전 부전공 이수요건 또는 개정된 부전공 이수요건 중 하나를 만족하여도 된다.
- 2015학년도 이전 입학생은 본인이 희망하는 경우, 위 이수요건을 적용받을 수 있다.
- BS Co-op 1 인턴십 프로그램 이수요건은 모든 재학생에게 적용한다.
- 2024년 봄학기 이후 전공선택인 "BS208 대사의 이해를 통한 신약개발"을 이수한 경우 전공필수(BS208 생화학II) 로 인정받을 수 있다.
- 2024년 봄학기 이후 전공필수인 "BS223 생명공학개론"을 이수한 경우 전공선택으로 인정받을 수 있다.
- 2024년 봄학기 이후 전공필수인 "BS208 생화학II"와 전공필수로 변경된 "BS223 생명공학개론"을 모두 이수하여 전공필수 학점이 초과되는 학점은 전공선택으로 인정받을 수 있다.

생명과학과 전공과목 이수요건
(2023학년도 이후 입학생 학사과정용)

■ **졸업이수학점:** 총 138학점 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

- 전공필수 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

- 24주 인턴십프로그램 BS Co-op 1 (INT482,INT495) 이수학점 중 최대 21학점에 한해
졸업연구(3), 전공선택(3), 자유선택(15)으로 대체 인정 가능함

□ 경과조치

- 본 부전공 이수요건은 2020학년도 입학생부터 적용한다. 2019학년도 이전 입학생은 종전 부전공 이수요건 또는 개정된 부전공 이수요건 중 하나를 만족하여도 된다.
- 2015학년도 이전 입학생은 본인이 희망하는 경우, 위 이수요건을 적용받을 수 있다.
- BS Co-op 1 인턴십 프로그램 이수요건은 모든 재학생에게 적용한다.
- 2024년 봄학기 이후 전공선택인 "BS208 대사의 이해를 통한 신약개발"을 이수한 경우 전공필수(BS208 생화학II) 로 인정받을 수 있다.
- 2024년 봄학기 이후 전공필수인 "BS223 생명공학개론"을 이수한 경우 전공선택으로 인정받을 수 있다.
- 2024년 봄학기 이후 전공필수인 "BS208 생화학II"와 전공필수로 변경된 "BS223 생명공학개론"을 모두 이수하여 전공필수 학점이 초과되는 학점은 전공선택으로 인정받을 수 있다.

생명과학과 전공과목 이수요건
(2024학년도 이후 입학생 학사과정용)

■ **졸업이수학점:** 총 138학점 이상 이수

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

■ **학과지정 기초선택:** BS122 생명의 다양성을 포함하여 9학점 이상 이수

※복수전공 시 BS122 생명의 다양성을 포함하여 6학점 이상 이수

■ **전공:** 42학점

○ **전공필수:** 18학점

BS209 분자생물학(3), BS205 생화학(3), BS223 생명공학개론(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

- 전공필수 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
- 24주 인턴십프로그램 BS Co-op 1 (INT482,INT495) 이수학점 중 최대 21학점에 한해
졸업연구(3), 전공선택(3), 자유선택(15)으로 대체 인정 가능함

□ **경과조치**

- BS Co-op 1 인턴십 프로그램 이수요건은 모든 재학생에게 적용한다.

- 본 이수요건은 2024학년도 입학생부터 적용한다. 2023학년도 이전 입학생은 종전 이수요건 또는 개정된 이수요건 중 하나를 만족하여도 된다.

생명과학과 전공과목 이수요건
(석사과정용)

논문석사

- **졸업이수학점:** 총 33학점 이상 이수

- **공통필수:** 3학점 이상 이수 및 1AU
--> 3학점 이상 이수 및 CC010리더십강좌, 윤리및안전 이수
- **전공필수:** 없음

- **선택:** 15학점 이상 이수

- **연구:** 15학점 이상 이수
 - 세미나(BS966 또는 BS986) 2학점 이상 및 논문연구 13학점 이상
(단, 일반장학생은 세미나(BS966) 1학점 이상 및 논문연구 14학점 이상)
 - ※ 타과에서 전과한 학생의 기 이수한 세미나는 학생이 기 이수 과목으로
판정 여부를 요청할 경우, 학과 학부교육위원회에서 유사과목 심사 후
인정 여부를 결정한다.

교과석사

- **졸업이수학점:** 총 33학점 이상 이수

- **공통필수:** 3학점 이상 이수 및 1AU
-> 3학점 이상 이수 및 CC010리더십강좌, 윤리및안전 이수

- **전공필수:** 없음

- **선택:** 21학점 이상 이수

- **연구:** 9학점 이상 이수
 - 세미나(BS966 또는 BS986) 2학점 이상 및 개별연구 7학점 이상
(단, 일반장학생은 세미나(BS966) 1학점 이상 및 개별연구 8학점 이상)
 - ※ 타과에서 전과한 학생의 기 이수한 세미나는 학생이 기 이수 과목으로
판정 여부를 요청할 경우, 학과 학부교육위원회에서 유사과목 심사 후
인정 여부를 결정한다.

경과조치

- 본 이수요건은 2022학년도 입학생 및 전과생부터 적용한다.

생명과학과 전공과목 이수요건
(박사과정용)

- **졸업이수학점:** 총 60학점 이상 이수

- **공통필수:** 3학점 이상 이수 및 1AU
-> 3학점 이상 이수 및 윤리및안전 이수

- **전공필수:** 없음

- **선택:** 21학점 이상 이수

- **연구:** 36학점 이상 이수
 - 세미나(BS986) 4학점 이상(일반장학생 1학점 이상)
 - 대학원생 세미나(BS990) 2학점 이상 (1회 이상 발표)
※ 타과에서 전과한 학생의 기 이수한 세미나와 대학원생 세미나는 학생이 기 이수 과목으로 판정 여부를 요청할 경우, 학과 학부교육위원회에서 유사과목 심사 후 인정 여부를 결정한다.
 - 논문연구 30학점 이상(일반장학생 33학점 이상)
 - 대학원생 세미나(BS990)의 경우 일반장학생은 논문연구, 외국인학생은 한국어 관련 강의 이수로 대체 가능

□ **경과조치**

- 본 이수요건은 2022학년도 입학생 및 전과생부터 적용한다.

□ **기타사항**

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

생명과학과 전공과목 이수요건
(2023년 입학생 이후 박사과정용)

■ **졸업이수학점:** 총 60학점 이상 이수

■ **공통필수:** 3학점 이상 이수 및 1AU
-> 3학점 이상 이수 및 윤리및안전 이수

■ **전공필수:** 없음

■ **선택:** 18학점 이상 이수

■ **연구:** 39학점 이상 이수

- 세미나(BS986) 4학점 이상(일반장학생 1학점 이상)

- 대학원생 세미나(BS990) 2학점 이상 (1회 이상 발표)

※ 타과에서 전과한 학생의 기 이수한 세미나와 대학원생 세미나는 학생이
기 이수 과목으로 판정 여부를 요청할 경우, 학과 학부교육위원회에서
유사과목 심사 후 인정 여부를 결정한다.

- 논문연구 30학점 이상(일반장학생 33학점 이상)

□ **경과조치**

- 본 이수요건은 2023학년도 입학생부터 적용한다.

□ **기타사항**

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

생명과학과 전공과목 이수요건
(석박통합과정용)

▣ **졸업이수학점:** 총 60학점 이상 이수

▣ **공통필수:** 3학점 이상 이수 및 1AU

-> 3학점 이상 이수 및 CC010리더십강좌, 윤리및안전 이수

▣ **전공필수:** 없음

▣ **선택:** 21학점 이상 이수

▣ **연구:** 36학점 이상 이수

- 세미나(BS966 또는 BS986) 4학점 이상(일반장학생 1학점 이상)

- 대학원생 세미나(BS990) 2학점 이상 (1회 이상 발표)

※ 타과에서 전과한 학생의 기 이수한 세미나와 대학원생 세미나는 학생이 기 이수 과목으로 판정 여부를 요청할 경우, 학과 학부교육위원회에서 유사과목 심사 후 인정 여부를 결정한다.

- 논문연구 30학점 이상(일반장학생 33학점 이상)

- 대학원생 세미나(BS990)의 경우 일반장학생은 논문연구, 외국인학생은 한국어 관련 강의 이수로 대체 가능

□ **경과조치**

- 본 이수요건은 2022학년도 입학생 및 전과생부터 적용한다.

□ **기타사항**

- 석사과정에서 취득한 교과학점 및 연구학점을 누적 계산할 수 있음.

- 석박사통합과정은 별도의 교과과정을 편성 운영하지 아니하며, 석사과정 및 박사과정의 교과과정으로 운영함.

생명과학과 전공과목 이수요건
(2023년 입학생 이후 석박통합과정용)

▣ **졸업이수학점:** 총 60학점 이상 이수

▣ **공통필수:** 3학점 이상 이수 및 1AU

-> 3학점 이상 이수 및 CC010리더십강좌, 윤리및안전 이수

▣ **전공필수:** 없음

▣ **선택:** 18학점 이상 이수

▣ **연구:** 39학점 이상 이수

- 세미나(BS966 또는 BS986) 4학점 이상(일반장학생 1학점 이상)

- 대학원생 세미나(BS990) 2학점 이상 (1회 이상 발표)

※ 타과에서 전과한 학생의 기 이수한 세미나와 대학원생 세미나는 학생이 기 이수 과목으로 판정 여부를 요청할 경우, 학과 학부교육위원회에서 유사과목 심사 후 인정 여부를 결정한다.

- 논문연구 30학점 이상(일반장학생 33학점 이상)

□ **경과조치**

- 본 이수요건은 2023학년도 입학생부터 적용한다.

□ **기타사항**

- 석사과정에서 취득한 교과학점 및 연구학점을 누적 계산할 수 있음.

- 석박사통합과정은 별도의 교과과정을 편성 운영하지 아니하며, 석사과정 및 박사과정의 교과과정으로 운영함.