

화학과 전공과목 이수요건 (2015학년도 이전 입학생 학사과정용)

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

▣ **졸업이수학점:** 총 130학점 이상 이수

▣ **학과지정 기초선택:** CH103, CH104를 포함하여 9학점 이상 이수

- 11학년도 포함, 이전 입학생은 CH103, CH104를 포함하여 6학점 이상 이수

※복수전공 이수자는 CH103을 포함하여 6학점 이상 이수

- 복수전공 이수자는 11학년도 포함 이전 입학생은 CH103을 포함하여 3학점 이상 이수

▣ **전공:** 42학점 이상 이수

○**전공필수:** 24학점

물리화학I, 물리화학II, 유기화학I, 유기화학II, 무기화학I, 화학전공실험I,
화학전공실험II, 화학전공실험III, 분석화학개론

○**전공선택:** 18학점 이상

※ 학년별 전공과목 이수 요건

학번	전공과목 이수 요건	
'03~'06학년도 입학생	전공 과목 49학점 이상	○ 전공필수 : 36학점 분석화학(3), 물리화학I(3), 물리화학II(3), 유기화학I(3), 유기화학II(3), 무기화학I(3), 무기화학II(3), 생화학I(3), 분석화학실험(2), 물리화학실험(2), 유기화학실험I(2), 유기화학실험II(2), 무기화학실험(2), 생화학실험(2) ○ 전공선택 : 13학점 이상
'07~'11학년도 입학생	전공 과목 42학점 이상	○ 전공필수 : 18학점 분석화학(3), 물리화학I(3), 유기화학I(3), 무기화학I(3), CH251화학실험I(3), CH351화학실험II(3) ○ 전공선택 : 24학점 이상
'12학년도 입학생부터	전공 과목 42학점 이상	○ 전공필수 : 24학점 물리화학I(3), 물리화학II(3), 유기화학I(3), 유기화학II(3), 무기화학I(3), CH252화학전공실험I(2), CH352화학전공실험II(2), CH353화학전공실험III(2), 분석화학개론(3) ○ 전공선택 : 18학점 이상

▣ **부전공:** 21학점 이상 이수

- 전공필수 12학점을 포함하여 전공과목 21학점 이상 이수

※타 학사조직 전공과목과의 9학점까지 중복인정 가능

■ **복수전공: 40학점 이상 이수**

- 전공필수 24학점을 포함하여 전공과목 40학점 이상 이수
- ※타 학사조직 전공과목 최대 9학점까지 중복인정 가능

■ **연구: 3학점 이상 이수**

- 졸업연구 3학점은 반드시 이수(단, 복수전공 이수자는 졸업연구 이수를 면제함)
- LRP(CH491), 학부콜로퀴움(CH492) : 2012년도 입학생부터 반드시 이수
(화학과 학생 중 타학과 복수전공자도 이수해야함)
- 개별연구, LRP(CH491), 학부콜로퀴움(CH492)을 수강한 경우, 총 4학점까지 전공선택으로 인정 (전 재학생에 적용)

□ **경과조치**

2015학년도 이전 입학생은 본인이 희망하는 경우, 2016학년도 이후 입학생 이수요건을 적용받을 수 있다.

- 교과목 폐지 및 교과목명 변경에 따른 대체과목 안내
 - CH251화학실험I(3) → CH352화학실험II(2) → CH352화학전공실험II(2)
 - CH351화학실험II(3) → CH252화학실험I(2) → CH252화학전공실험I(2)
 - CH261분석화학(3) → CH361분석화학개론(3) → CH263 분석화학개론(3)
(*CH261 분석화학을 수강하였을 경우 CH361 분석화학개론을 수강한 것으로 간주)
 - CH463기기분석(3) → CH361분석화학개론(3) → CH263 분석화학개론(3)
 - CH482생화학II(3) → CH382생화학II(3)
 - CH341무기화학I(3) → CH241무기화학I(3) → CH344무기화학I(3)
 - CH342무기화학II(3) → CH242무기화학II(3) → CH345무기화학II(3)
 - CH316분자분광학(3) → CH416분자분광학개론(3)
- 2007-2011학번의 경우, CH252 화학전공실험I, CH352 화학전공실험II를 이수하고도 전공필수 학점이 부족한 경우 CH353 화학전공실험III 또는 CH451 고급화학실험을 이수하여야 함.

화학과 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:** CH103, CH104를 포함하여 9학점 이상 이수

※복수전공 이수자는 CH103을 포함하여 6학점 이상 이수

■ **전공:** 42학점 이상 이수

○ 전공필수: 24학점

○ 전공선택: 18학점

■ **심화전공:** 12학점 이상 이수

- CH242 무기화학Ⅱ(3), CH381 생화학 I (3)을 포함, 잔여 전공선택 교과목 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 24학점을 포함하여 전공과목 40학점 이상 이수

※타 학사조직 전공과목과 최대 6학점까지 중복인정 가능

■ **연구:** 3학점 이상 이수

- 졸업연구 3학점은 반드시 이수(단, 복수전공 이수자는 졸업연구 이수를 면제함)

- LRP(CH491), 학부콜로퀴움(CH492) : 2012년도 입학생부터 반드시 이수
(화학과 학생 중 타학과 복수전공자도 이수해야함)

- 개별연구, LRP(CH491), 학부콜로퀴움(CH492)을 수강한 경우, 총 4 학점까지 전공선택으로 인정
(전 재학생에 적용)

□ **경과조치**

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

화학과 전공과목 이수요건
(2017학년도 이전 입학생 석사과정용)

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

- **졸업이수학점:** 총 33학점 이상 이수

- **공통필수:** 3학점 이상 및 1AU 이수
 - CC 교과목 중 택1하여 이수(3학점)

- **전공필수:** 없음

- **선택:** 18학점 이상 이수
 - 지정선택: 9학점
 - 화학과 500단위 교과목 중 2개 분야 이상에서 9학점 이상 이수
 - 일반선택: 9학점 이상

- **연구:** 12학점 이상 이수(세미나 학점 포함)

화학과 전공과목 이수요건
(2018학년도 이후 입학생 석사과정용)

논문석사

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

- ▣ **졸업이수학점:** 총 33학점 이상 이수

- ▣ **공통필수:** 3학점 이상 및 1AU 이수
- CC 교과목 중 택1하여 이수(3학점)

- ▣ **전공필수:** 없음

- ▣ **선택:** 18학점 이상 이수
 - 지정선택: 15학점 (화학과 400, 500, 600단위 교과목 중 2개 분야 이상에서 15학점 이상 이수)

 - 일반선택: 3학점 이상

- ▣ **연구:** 12학점 이상 이수(세미나 학점 포함)

경과조치

2018학년도 봄학기 신입생부터 적용한다.

화학과 전공과목 이수요건
(2017년 이전 입학생 박사과정용)

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

■ **졸업이수학점:** 총 60학점 이상 이수

■ **공통필수:** 3학점 이상 및 1AU 이수
- CC 교과목 중 택1하여 이수(3학점)

■ **전공필수:** 없음

■ **선택:** 18학점 이상 이수
○ 지정선택: 9학점
-화학과 500단위 교과목 중 2개 분야 이상에서 9학점 이상 이수
○ 일반선택: 9학점 이상

■ **연구:** 39학점 이상 이수(세미나 학점 포함)

※ 석사과정에서 취득한 교과목 학점(연구학점 제외)은 박사과정 이수학점에 누적됨

□ **경과조치**

화학과 전공과목 이수요건
(2018년 이후 입학생 박사과정용)

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

■ **졸업이수학점:** 총 60학점 이상 이수

■ **공통필수:** 3학점 이상 및 1AU 이수
- CC 교과목 중 택1하여 이수(3학점)

■ **전공필수:** 없음

■ **선택:** 18학점 이상 이수

- 지정선택: 15학점 (화학과 400, 500, 600단위 교과목 중 2개 분야 이상에서 15학점 이상 이수)
- 일반선택: 3학점 이상

■ **연구:** 39학점 이상 이수(세미나 학점 포함)

※ 석사과정에서 취득한 교과목 학점(연구학점 제외)은 박사과정 이수학점에 누적됨

□ **경과조치**

2018학년도 봄학기 신입생부터 적용한다.

화학과 전공과목 이수요건
(2017년 이전 입학생 석박통합과정용)

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

- **졸업이수학점:** 총 60학점 이상 이수

- **공통필수:** 3학점 이상 및 1AU 이수
 - CC 교과목 중 택1하여 이수(3학점)

- **전공필수:** 없음

- **선택:** 18학점 이상 이수
 - 지정선택: 9학점
 - 화학과 500단위 교과목 중 2개 분야 이상에서 9학점 이상 이수
 - 일반선택: 9학점 이상

- **연구:** 39학점 이상 이수(세미나 학점 포함)

- **경과조치**

화학과 전공과목 이수요건
(2018년 이후 입학생 석박통합과정용)

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

- ▣ **졸업이수학점:** 총 60학점 이상 이수

- ▣ **공통필수:** 3학점 이상 및 1AU 이수
- CC 교과목 중 택1하여 이수(3학점)

- ▣ **전공필수:** 없음

- ▣ **선택:** 18학점 이상 이수
 - 지정선택: 15학점 (화학과 400, 500, 600단위 교과목 중 2개 분야 이상에서 15학점 이상 이수)
 - 일반선택: 3학점 이상

- ▣ **연구:** 39학점 이상 이수(세미나 학점 포함)

□ **경과조치**

2018학년도 봄학기 신입생부터 적용한다.