

## 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	○ <b>전공필수 : 36학점</b> 분석화학(3), 물리화학(3), 물리화학II(3), 유기화학I(3), 유기화학II(3), 무기화학(3), 무기화학II(3), 생화학(3), 분석화학실험(2), 물리화학실험(2), 유기화학실험I(2), 유기화학실험II(2), 무기화학실험(2), 생화학실험(2) ○ <b>전공선택 : 13학점 이상</b>
'07~'11학년도 입학생	전공 과목 42학점 이상	○ <b>전공필수 : 18학점</b> 분석화학(3), 물리화학I(3), 유기화학I(3), 무기화학I(3), CH251화학실험I(3), CH351화학실험II(3) ○ <b>전공선택 : 24학점 이상</b>
'12학년도 입학생부터	전공 과목 42학점 이상	○ <b>전공필수 : 24학점</b> 물리화학I(3), 물리화학II(3), 유기화학I(3), 유기화학II(3), 무기화학I(3), CH252화학전공실험I(2), CH352화학전공실험II(2), CH353화학전공실험III(2), 분석화학개론(3) ○ <b>전공선택 : 18학점 이상</b>

▣ **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)
  - CH351화학실험III(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

- CH345 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 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 이수

- CC 교과목 중 택1하여 이수(3학점)

■ **전공필수:** 없음

■ **선택:** 18학점 이상 이수

○ 지정선택: 15학점 (화학과 400, 500, 600단위 교과목 중 2개 분야 이상에  
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 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.