

## 화학과 내규

(Department of Chemistry)

### 1. 교육목표

기초 학문으로서 첨단화학의 핵심인 심도 있는 전공지식을 교육할 뿐만 아니라 공학, 의학, 생명과학, 농학 등의 관련분야의 교육과 학문연구에 있어서 지도 능력과 독창성을 갖는 잠재력 있는 화학자를 양성함과 동시에 국제 감각과 창조력을 갖는 미래의 산업 인력으로 경쟁력 있는 활동을 할 수 있는 화학관련 산업체 및 연구소에 종사할 전문인력 양성을 목적으로 한다.

### 2. 전공분야

- 석사과정: 무기화학전공/유기화학전공/물리화학전공/분석화학전공/생화학전공/
- 박사과정: 무기화학전공/유기화학전공/물리화학전공/분석화학전공/생화학전공/

### 3. 교육과정 구성방향

- 가. 화학전공에서는 무기화학, 유기화학, 물리화학, 분석화학, 생화학 등 전공 전반에 걸친 분야에 대하여 세분화하여 심도 있는 기초 이론과 응용에 대하여 강의한다.
- 나. 고급무기화학, 고급유기화학, 고급물리화학 등과 특수연구 등을 통하여 분야별로 첨단핵심이 되는 연구를 중심으로 강의한다.
- 다. 세미나를 통하여 화학 첨단분야에서 연구하는 저명학자들의 초청강연을 통하여 최고의 연구동향을 파악하고, 논문연구 등에서는 실험과 이론적인 고찰을 통하여 직접 지도하고 토론한다.

### 4. 학과내규

- 가. 석사과정은 총 24학점 중 자과 과목을 18학점 이상 이수하여야 하며, 동일계열의 타학과 관련 과목의 수강시 지도교수의 승인을 받아야 한다.
- 나. 박사과정은 총 36학점 중 자과 과목을 27학점 이상 이수하여야 하며, 동일계열의 타학과 관련 과목의 수강시 지도교수의 승인을 받아야 한다
- 다. 비동일계 석사과정 입학자는 전공학점을 추가로 취득하여야 하며 그 범위는 지도교수와 협의를 통해 학과 주임교수가 정한다.
- 라. 전문대학원 출신 졸업자 등의 박사과정 입학자는 입학당시 인정받은 성적의 부족한 부분을 추가로 취득하여야 하며 그 범위는 지도교수와 협의를 통해 학과 주임교수가 정한다.
- 마. 석사과정 중 본인의 전공과 다른 전공분야 당 최소 1과목, 총 3 과목을 이수하여야 한다. 단, 개설되는 세미나 과목과 논문연구 과목은 제외한다.
- 바. 석사과정 중 세미나 과목은 개설되는 전공에 무관하게 3학점 이상을 취득하여야 하며 '마'항에서 언급한 전공 이수와는 무관한 것으로 한다.

## **5. 종합시험**

가. 석사과정 : 전공영역과 연구방법에 대한 기본지식과 능력을 출제하며 본인이 취득한 교과목 중 3과목을 시험한다.

나. 박사과정 : 전공영역 전체의 전문적 지식과 연구방법에 관한 능력을 출제하며 본인이 취득한 교과목 중 4과목을 시험한다.

## **6. 기타 내규**

가. 본 학과의 내규로 별도로 정하지 않은 사항들은 본교의 내규 및 규정에 따른다.

나. 석박사과정생이 재학 학기 중 국제저명학술지(SCI, SCIE, A&HCI, SSCI)에 주저자로 논문을 게재(승인)한 경우 영어시험/종합시험을 면제한다.