

분자생물학과

Department of Molecular Biology

학과 소개

본 분자생물학과 대학원의 석사, 박사 그리고 석·박사 통합과정은 2001년 3월 1일에 개설되었다. 본 학과는 21C 생명과학과 생명산업을 이끌어갈 전문인력의 양성을 그 목표로 한다. 이를 위하여 생명현상 전체에 대한 포괄적인 지식과 각 전공분야에 대한 구체적이고 심도 있는 지식과 연구능력을 겸비하도록 교육한다. 본 학과에는 동물분자생물학, 식물분자생물학, 분자생화학 그리고 신경생물학 등의 4개 전공분야가 설치되어 있어 현대 생명과학/산업분야에서 절대적으로 필요로 하는 전문 인력의 공급원 역할을 충분히 담당할 것이다. 또한 교육과 연구능력이 뛰어난 젊은 교수진으로 구성되어 있기 때문에 최상의 교육과 연구기회를 제공할 것이다.

교육 목표

미래의 생명과학과 생명산업을 이끌어갈 창의력과 덕을 겸비한 전문인력을 양성한다.

학과 내규

1. 학과전공의 세부분야

동물분자생물학, 식물분자생물학, 분자생화학, 신경생물학

2. 입학시험

- 석사·박사과정(석·박사통합과정) 공히 서류심사와 전공구술시험
- 동물분자생물학 : 분자생물학 전반에 관한 내용
- 식물분자생물학 : 분자생물학 전반에 관한 내용
- 분자생화학 : 분자생물학 전반에 관한 내용
- 신경생물학 : 분자생물학 전반에 관한 내용

3. 이수학점

- 석사과정 : 최저 24학점 이상으로 한다.
- 박사과정 : 최저 36학점 이상으로 한다.
- 석·박사통합과정 : 최저 45학점 이상으로 한다.

4. 종합시험과목

학위과정	전공분야	종합시험과목
석사	식 물 분 자 생 물 학	생명과학대학 대학원 내 수강한 과목이나 수강중인 과목 중 2과목
	동 물 분 자 생 물 학	
	분 자 생 화 학	수강한 과목 중 2과목
	신 경 생 물 학	
박사	식 물 분 자 생 물 학	생명과학대학 대학원 내 수강한 과목이나 수강중인 과목 중 3과목
	동 물 분 자 생 물 학	
	분 자 생 화 학	수강한 과목 중 3과목
	신 경 생 물 학	
석·박사통합	박 사 과 정 과 동 일	박사과정과 동일

※ 2010학년도 1학기 입학생부터 적용

5. 선수과목

【대학원 학칙 시행세칙 제31조(선수 및 보충과목) 참조】

6. 논문예비심사(논문계획서 제출)

- 석사과정 : 석사과정 학생은 3학기에 공개적으로 논문계획서 심사를 받아야 하며 학과 교수 3명이 심사위원으로 참석하는 것을 원칙으로 한다.
- 박사과정 : 박사과정 학생은 2학기에 공개적으로 논문계획서 심사를 받아야 하며 학과 교수 5명이 심사위원으로 참석하는 것을 원칙으로 한다.
- 석·박사통합과정 : 박사과정 학생은 3학기에 공개적으로 논문계획서 심사를 받아야 하며 학과 교수 5명이 심사위원으로 참석하는 것을 원칙으로 한다.

㉠ 논문계획서 : 석사 3차 학기 이전, 박사 2차 학기 이전, 석박통합 4차 학기 이전까지 지도교수제청서와 함께 학과사무실에 제출해야 한다.

7. 외국어시험

- 석사학위과정 : 영어
- 박사학위과정 : 영어
- 석·박사통합과정 : 영어

8. 종합시험

- 석사학위과정 : 2학기 이상 등록하고 18학점 이상 취득한 자 또는 24학점 이상 수강신청한 자로서 평균성적이 B⁰이상인 자.
- 박사학위과정 : 2학기 이상 등록하고 24학점 이상 취득한 자 또는 36학점 이상 수강신청한 자로서 평균성적이 B⁰ 이상인 자.
- 석·박사통합과정 : 4학기 이상 등록하고 36학점 이상 취득한 자 또는 45학점 이상 수강신청한 자로서 평균성적이 B⁰ 이상인 자.

9. 장학생 선발

- 집안형편이 어려운 학생 가운데 성적순으로 선발한다.