

바이오산업자원공학과

Department of Bioindustry and Bioresources Engineering

학과 소개

바이오산업자원공학전공은 생명체의 생명 현상과 원리를 기반으로 21세기를 주도할 식물자원, 종자산업 및 관련 융복합 산업, 바이오산업에서 요구되는 신제품 육성을 위한 전통육종, 분자육종, 생명공학등을 융합한 통합육종에 대한 연구와 교육에 중점을 두고 있다. 특히 본 학과에서는 생명과학의 다양한 전문지식 뿐 아니라 이러한 지식을 첨단 식물통합육종에 연계 및 활용할 수 있는 방법에 대한 교육을 통해 생명산업현장에서 바로 활용될 수 있는 석박사급 실무형 고급 인력 양성에 역점을 두고 있다.

교육 목표

미래의 생명과학, 생명산업, 바이오산업을 주도해 갈 전문 인력 양성

학과 내규

1. 학과전공의 세부분야

바이오산업자원공학 전공

2. 입학시험

석사·박사과정(석·박사통합과정) 공히 서류심사와 전공구술시험
바이오산업자원공학 전반에 관한 내용

3. 이수학점

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

4. 종합시험과목

학위과정	종합시험과목
석 사	생명과학대학 대학원 내 수강한 전공과목 중 이수한 과목 또는 이수중인 과목 중 2과목을 선택
박 사	생명과학대학 대학원 내 수강한 전공과목 중 이수한 과목 또는 이수중인 과목 중 3과목을 선택
석·박사통합	박사과정과 동일

※ 2021학년도 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 B⁺이상인 자.
- 박사학위과정 : 2학기 이상 등록하고 24학점 이상 취득한 자 또는 36학점 이상 수강신청한 자로서 평균성적이 B⁺ 이상인 자.
- 석·박사통합과정 : 4학기 이상 등록하고 36학점 이상 취득한 자 또는 45학점 이상 수강신청한 자로서 평균성적이 B⁺ 이상인 자.

9. 장학생 선발

- 대학원장학금 규정에 의거하여 선발 (대학원요람참조)