

응용통계학과

Department of Applied Statistics

학과 소개

세종대학교 응용통계학과는 1997년에 석사과정, 2000년에 박사과정 그리고 2001년에 석·박사 통합과정이 신설되었다. 본 학과는 이공계열과 정치, 경제, 인문 사회과학 등 여러 분야에서 학문 기초로서 광범위하게 이용되고 있으며, 현대 정보화 사회에서 기대되는 역할이 막중한 통계학의 이론을 습득하고, 그 응용과 활용에 관한 전문지식을 교육하는 것이 목적이다. 이론통계 분야와 응용통계 분야 등 각 분야의 기본 내용을 광범위하게 교육하여 사회 각 분야에서 통계 전문인으로서 활약할 수 있는 전문가를 양성한다.

교육 목표

사회전반에 걸쳐 정치, 경제, 인문 사회과학 및 의학, 공학, 자연과학에서 발생하는 여러 현상들을 관측하고 조사한 자료를 과학적이고 체계적인 방법으로 분석하기 위하여, 확률론적인 수학기론에 근거를 두는 통계학의 추정 및 검정 이론을 이해하고 각 분야의 연구목적과 자료형태에 적합한 방법들을 파악하여 자료 분석에 적용하고 새로운 통계적인 모형과 방법을 개발할 수 있는 소양을 갖춘 통계 전문가를 양성하고자 한다.

학과 내규

1. 학과전공의 세부분야

이론통계, 선형모형, 전산통계, 의학통계

2. 입학시험

- 석사과정 : 서류전형 및 면접(구술)
석사과정에서 연구할 연구계획
수리통계, 회귀분석, 표본조사론, 실험계획법, 전산통계 등
전공지식에 관한 질문.
- 박사과정 : 서류전형 및 면접(구술)
석사학위 청구논문 요약발표
박사과정에서 연구할 연구계획
수리통계, 회귀분석, 표본조사론, 실험계획법, 전산통계 등
전공지식에 관한 질문.
- 석·박사통합과정 : 석사학위 과정과 동일함.

3. 이수학점

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

4. 종합시험과목

학위과정	종합시험과목
석사	수리통계학특론, 회귀분석특론, 자기전공분야에서 1과목 선택(총3과목)
박사	고급수리통계학특론, 고급회귀분석특론 외에 자기 전공분야에서 2과목을 포함하여 4과목을 선택한다
석·박사통합	고급수리통계학특론, 고급회귀분석특론 외에 자기 전공분야에서 2과목을 포함하여 4과목을 선택한다

5. 선수과목

- 석사과정 : 통계학 관련 전공이 아닌 입학생은 12학점 이내에서 선수(보충)과목을 이수하여야 하며 매 학기 6학점을 초과하여 취득할 수 없다.
- 박사과정(석·박사 통합과정) : 석사과정의 전공이 다르거나, 특수대학원 석사학위취득자로서 박사과정에 입학한 학생은 석사과정 교과목 중 15학점 내외의 선수(보충)과목을 이수하여야 하며 매학기 6학점을 초과하여 취득할 수 없다.

6. 논문예비심사

- 석사과정 : 3차 학기 이전에 논문지도교수 제청서를 제출하여 논문지도교수를 선정하고, 논문지도교수에게 논문 주제에 대한 계획서를 제출하여야 한다. 또한, 4학기에는 학과 교수와 대학원생 앞에서 논문의 내용을 발표하여야 한다.
- 박사과정 : 2차 학기 이전에 논문지도교수 제청서를 제출하여 논문지도교수를 선정하고, 논문지도교수에게 논문 주제에 대한 계획서를 제출하여야 한다. 또한, 논문 심사 예정학기보다 2학기 전에 예비결과를 학과 교수와 대학원생 앞에서 발표하여야 한다.
- 석·박사 통합과정 : 4차 학기 이전에 논문지도교수 제청서를 제출하여 논문지도교수를 선정하고, 논문지도교수에게 논문 주제에 대한 계획서를 제출하여야 한다. 또한, 논문심사 예정학기보다 2학기 전에 예비결과를 학과 교수와 대학원생 앞에서 발표하여야 한다.

7. 외국어 시험

- 석사과정 : 영어
- 박사과정 : 영어
- 석·박사 통합과정 : 영어

8. 종합시험

- 석사과정 : 2학기 이상 등록하고 18학점 이상 취득한 자 또는 24학점 이상 수강신청한 자로서 평균성적이 B⁺ 이상인 학생은 종합시험에 응시할 수 있다.
- 박사과정 : 2학기 이상 등록하고 24학점 이상 취득한 자 또는 36학점 이상 수강신청한 자로서 평균 성적이 B⁺ 이상인 학생은 종합시험에 응시할 수 있다.
- 석·박사 통합과정 : 4학기 이상 등록하고 36학점 이상 취득한 자 또는 45학점 이상 수강신청한 자로서 평균 성적이 B⁺ 이상인 학생은 종합시험에 응시할 수 있다.

9. 기타

- 석사과정 : 졸업논문을 제출하기 전에 학술회의에서 그 내용을 발표하는 것을 원칙으로 한다.
- 박사과정 : 졸업논문을 제출하기 전에 전문학술지에 한 편 이상의 연구논문을 발표하는 것을 원칙으로 한다.
- 석·박사 통합과정 : 졸업논문을 제출하기 전에 전문학술지에 한 편 이상의 연구논문을 발표하는 것을 원칙으로 한다.

10. 장학생 선발기준

교내외 장학생의 선발은 성적 우수자를 우선으로 선정함을 원칙으로 한다.