

# 지구정보공학과

Department of Geoinformation Engineering

## 학과 소개

본 학과에서는 지구의 현상을 공간적으로 표현한 지구정보를 수집, 관리, 분석 및 활용하는 이론과 기술을 겸비한 인재를 양성한다. 지구정보공학은 전형적인 학제간 학문으로 GIS(Geographic Information System), 측지및GPS, 사진측정학, 원격탐사, 재해정보 및 지질공학의 전공이 있다. 지구정보공학의 전공은 상호 밀접하게 연관된 학문체계로써 학부 및 대학원 기초과정에서는 각 영역을 골고루 이수하며, 대학원 석사 2학기 이후 이들 영역 중에서 한 분야에 대한 심도 있는 전문지식을 이해하고 논문을 통한 연구실적을 올림으로써 지구정보공학 발전에 기여하고, 이를 통한 지구정보공학 전문인력을 양성하는 것을 교육목표로 한다.

## 교육 목표

학문적 이론과 실무를 겸비하고 독자적인 연구 및 개발 능력을 갖춘 전문인력을 양성하여 사회에 기여하는 것을 교육목표로 한다.

## 학과 내규

### 1. 학과 전공

GIS, 측지 및 GNSS, 사진측정학, 원격탐사, 재해정보 및 지질공학

### 2. 입학시험

- 석·박사과정(석·박사통합과정) 공히 서류심사와 전공구술(면접)시험
- GIS 전공 : GIS 전반에 관한 내용
- 측지 및 GNSS 전공 : 측지 및 GNSS 전반에 관한 내용
- 사진측정학 전공 : 사진측정학 전반에 관한 내용
- 원격탐사 전공 : 원격탐사 전반에 관한 내용
- 재해정보 및 지질공학 전공 : 재해정보 및 지질공학 전반에 관한 내용

### 3. 이수학점

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

#### 4. 외국어시험

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

※ 외국어시험의 면제 기준은 본교 대학원 학칙 시행세칙 제51조(외국어시험의 면제)를 따른다.

#### 5. 지도교수 선정 및 논문계획서 제출

각 학위과정의 지도교수 선정 시기 및 논문계획서 제출시기는 다음과 같다.

1. 석사과정 : 3차 학기 이전
2. 박사과정 : 2차 학기 이전
3. 석·박사통합과정 : 4차 학기 이전
4. 학·석사 연계과정 : 2차 학기 이전

#### 6. 종합시험 응시자격

- 석사학위과정 : 2학기 이상 등록하고 18학점 이상 취득한 자 또는 24학점 이상 수강신청한 자로서 평균성적이 B<sup>+</sup> 이상인 자.
- 박사학위과정 : 2학기이상 등록하고 24학점 이상 취득한 자 또는 36학점 이상 수강신청한 자로서 평균 성적이 B<sup>+</sup> 이상인 자.
- 석·박사통합과정 : 4학기 이상 등록하고 36학점 이상 취득한 자 또는 45학점 이상 수강신청한 자로서 평균성적이 B<sup>+</sup> 이상인 자.

#### 7. 종합시험과목

- 석사과정 : 수강한 과목 중 3과목을 선택
- 박사과정 : 수강한 과목 중 4과목을 선택
- 석·박사통합과정 : 수강한 과목 중 4과목을 선택

#### 8. 종합시험 결과 제출

일반대학원 각 학과 학과장은 1학기는 4월30일, 2학기는 10월30일까지 종합시험 결과보고서를 일반대학원장에게 제출하여야 한다. 일반대학원 각 학과 학과장은 종합시험 시행 후 종합시험 답안지 등 관련 자료를 봉인하여 학과에서 보관한다.

#### 9. 종합시험 출제 및 채점위원

종합시험의 출제위원 및 채점위원은 해당 학과장이 위촉한다.

#### 10. 종합시험 재시험

종합시험에 불합격한 자는 불합격한 과목에 대하여 석사과정은 4회, 박사과정 및 석박사통합과정은 6회에 한하여 재응시할 수 있다.

## 11. 선수과목

선수과목은 본교 대학원 학칙 시행세칙 제31조(선수및보충과목)를 따른다.

## 12. 논문에비심사

- 석사과정 : 종합시험 응시 후 3주 이내에 학과교수와 대학원생들을 대상으로 논문에 대한 계획과 예비 결과에 대해 공개적으로 발표한다.
- 박사과정 : 종합시험 응시 후 3주 이내에 학과교수와 대학원생들을 대상으로 논문에 대한 계획과 예비결과에 대해 공개적으로 발표한다.
- 석·박사통합과정 : 종합시험 응시 후 3주 이내에 학과 교수와 대학원생들을 대상으로 논문에 대한 계획과 예비결과에 대해 공개적으로 발표한다.

## 13. 석사학위청구논문 제출 자격

- 학위청구논문(심사용) 제출 및 심사신청 이전에 국내외 공인 학술대회에서 1편 이상 논문을 발표하고, 국내외 전문학술지에 1편 이상의 논문을 투고해야 한다.
- 학위청구논문 최종심사 일주일 이전에 국내외 전문학술지에 1편 이상의 논문을 게재하여야 한다(논문게재증명서 인정).
- 학술대회 및 전문학술지 논문은 주저자를 기준으로 하며, 2010년 1학기 이후 입학자부터 적용한다.

## 14. 박사학위청구논문 제출 자격

- 학위청구논문(심사용) 제출 및 심사신청 이전에 국내외 공인 학술대회에서 1편 이상 논문을 발표하고, 국내외 전문학술지에 2편 이상의 논문을 투고해야 한다.
- 학위청구논문 최종심사 일주일 이전에 국내외 전문학술지에 2편 이상의 논문(SCI급 논문 1편 이상 포함)을 게재하여야 한다(논문게재증명서 인정).
- 학술대회 및 전문학술지 논문은 주저자를 기준으로 하며, 2010년 1학기 이후 입학자부터 적용한다.

## 15. 장학생 선발기준

국내외에서 선발하는 장학생은 성적우수자, 가정형편이 어려운 자의 순으로 선정한다. 단, 장학생의 선발기준이 정해져 있을 때는 그 기준을 우선한다.