

정보보호학과

Department of Information Security

학과 소개

정보보호학과 대학원은 학부 전공과목을 기초로 하여 정보보호학 특유의 전공과목으로 구성되어, 소프트웨어 공학과 보안, 소프트웨어 분석 및 보안 코딩, 네트워크 보안 특론, 무선 네트워크 보안, 침입탐지 특론, 임베디스 시스템 보안 특론, 모바일 시스템 보안 특론 등의 다양한 전공심화과정이 제공된다.

또한, 정보보호 전문인력의 기본소양으로 매우 중요한 시스템 및 운영체제 관리, 클라우드 컴퓨팅 보안, 빅데이터 보안, 최신 ICT 보안기술과 관련된 다양한 세미나와 콜로кви움을 제공하여 이를 통해 정보보안 산업현장에서 바로 활용될 수 있는 석·박사급 실무형 고급 인력 양성에 역점을 두고 있다.

교육 목표

정보보호와 관련된 각종 이론 및 기술을 학문적으로 교육시킴으로써, 21세기 정보보호 산업을 주도해 갈 글로벌 전문 인력 양성

학과 내규

1. 학과전공의 세부분야

- 암호학, 소프트웨어보안, 시스템보안, 보안공학, 네트워크 보안

2. 입학시험

- 석사·박사과정(석박사 통합과정) 공히 서류심사와 전공구술(면접)시험을 실시한다.

3. 이수학점

- 석사과정 : 수료를 하기 위한 최저학점은 24학점 이상으로 한다.
- 박사과정 : 수료를 하기 위한 최저학점은 36학점 이상으로 한다.
- 석·박사 통합과정 : 최저 학점 45학점 이상으로 한다.

4. 타학과 대학원 수업 인정 이수학점

- 석사과정: 수료를 하기 위한 타학과 대학원 수업 인정 이수학점은 6학점 이하로 한다.
- 석·박사 통합과정 및 박사과정: 수료를 하기 위한 타학과 대학원 수업 인정 이수학점은 12학점 이하로 한다.
- 단, BK21, ITRC 사업에 참여하는 학생은 예외를 인정한다.

5. 종합시험 응시자격

- 석사학위과정 : 2학기 이상 등록하고 18학점 이상 취득한 자 또는 24학점 이상 수강신청한자로 평균성적이 B⁰ 이상인 자.
- 박사학위과정 : 2학기 이상 등록하고 24학점 이상 취득한 자 또는 36학점 이상 수강신청한자로 평균성적이 B⁰ 이상인 자.
- 석박사통합과정 : 4학기 이상 등록하고 36학점 이상 취득한 자 또는 45학점 이상 수강신청한자로 평균성적이 B⁰ 이상인 자.

6. 종합시험과목

학위과정	종합시험과목
석 사	전공과목 중 이수한 과목 또는 이수중인 과목 중 3과목을 선택
박 사	전공과목 중 이수한 과목 또는 이수중인 과목 중 4과목을 선택
석박사 통합	박사과정과 동일

- 종합시험과목은 학과 내 개설된 과목으로 한정한다.

7. 선수과목

【대학원 학칙 시행세칙 제31조(선수 및 보충과목) 참조】

8. 논문예비심사(논문계획서 제출)

- 석사과정 : 석사과정 학생은 3차 학기에 공개적으로 논문계획서 심사를 받아야 하며 전공 관련 교수 3명이 심사 위원으로 참석하는 것을 원칙으로 하고, 논문을 제출하기 전에 등재지 1편 이상의 논문을 발표하는 것을 원칙으로 한다.
 - 박사과정 : 2학기에 교수와 대학원생들 앞에서 논문에 대한 계획을 발표해야 하며, 4학기 이후에 학위논문을 제출하고 논문심사위원회에 회부하여 3회 이상 심사를 받는다. 또, 박사과정 학생 은 논문을 제출하기 전에 SCI급 1편 이상 또는 등재지 2편 이상의 논문을 발표하는 것을 원칙으로 한다.
 - 석박사 통합과정 : 3학기 이후 교수와 대학원생들 앞에서 논문에 대한 계획을 발표해야 하며, 8학기 이후에 학위논문을 제출하고 논문심사위원회에 회부하여 3회 이상 심사를 받는다. 또, 석·박사통합과정 학생은 논문을 제출하기 전에 SCI급 1편 이상 또는 등재지 2편 이상의 논문을 발표하는 것을 원칙으로 한다.
- * 단, 위의 조건을 만족하지 못할 시, 졸업심사위원회를 통하여 최종 결정한다.
- * 논문계획서 : 논문계획서 제출시 석사과정은 3차 학기 이전, 박사과정은 2차 학기 이전, 석박사통합과정은 4차 학기 이전에 지도교수 제청서와 함께 학과사무실에 제출해야 한다.

9. 외국어시험

- 석사학위과정 : 영어
- 박사학위과정 : 영어
- 석박통합과정 : 영어

10. 논문심사

- 석·박사과정 학생은 각 과정을 수료한 자로서 각종 시험에 합격하고 학위논문 심사에 합격하여야 소정의 학위를 수여 받을 수 있다.

11. 장학생 선발

- 대학원 장학금 규정에 의거하여 선발
- 단, 중복지급을 하지 않는다.

12. 학과 내규에 적시하지 않은 사항은 대학원 학칙과 시행세칙에 따른다.

부 칙

제1조(시행일) 이 개정 내규는 2020년 12월 9일부터 시행한다.