

컴퓨터학과

Department of Computer Science and Engineering

학과교육목적

컴퓨터학과 대학원은 정보사회의 근간을 이루는 컴퓨터학 분야의 고급이론을 기반으로, 새로운 첨단 분야를 선도적으로 개척하고 급변하는 미래 기술변화에 능동적으로 대처하며 관련 산업의 발전에 기여할 수 있는 전문 인력 및 지도자 양성을 목적으로 한다.

학과전공분야

- 소프트웨어 (Software) 전공
- 컴퓨터교육 (Computer Education) 전공
- 컴퓨터보안 (Computer Security) 전공
- 전파통신공학 (Radio Communications Engineering) 전공
- 인공지능응용 (Artificial Intelligence Applications) 전공

학과내규

제1조 (목적) 이 내규는 고려대학교 대학원 학칙 또는 대학원 학칙 일반대학원 시행세칙에서 위임하였거나 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조 (학위 취득에 필요한 학점)

1. 석사과정 학생은 학위 취득에 필요한 24학점 중, 본 학과 개설 과목 12학점 이상을 이수하여야 한다.
2. 석·박사통합과정 학생은 학위 취득에 필요한 54학점 중, 본 학과 개설 과목 27학점 이상을 이수하여야 한다.
 - 2021학년도 전기 입학생부터 석·박사통합과정 학생은 학위 취득에 필요한 48학점 중 본 학과 개설 과목 27학점 이상을 이수하여야 한다.
3. 박사과정 학생은 학위 취득에 필요한 36학점 (석사과정에서 이수한 과목은 제외) 중, 본 학과 개설 과목 18학점 이상을 이수하여야 한다.
 - 2021학년도 전기 입학생부터 박사과정 학생은 학위 취득에 필요한 30학점 중 본 학과 개설 과목 18학점 이상을 이수하여야 한다.
4. 컴퓨터보안 전공 석사, 석·박사통합 및 박사과정 학생은 스마트팩토리융합보안 세미나 I, II를 필히 이수하여야 한다.
5. 컴퓨터보안 전공 석사 및 석·박사통합과정 학생은 컴퓨터보안 전공에서 지정한 필수 교과목 14학점을 이수하여야 하며, 컴퓨터보안 전공 박사과정 학생은 컴퓨터학과 공통 요구조건을 따른다. (단, 인턴십 과목은 컴퓨터보안 전공 주임교수의 승인 하에 전공과목으로 대체 이수할 수 있다)
6. 수업연한 단축에 관한 사항은 다음과 같다.
 - (1) 석·박사 통합과정 학생은 수업연한을 4년 이상으로 하며, 제2조 제2항에서 정한 석·박사 통합과정 기준

을 충족한 자는 수업연한을 단축할 수 있다. 수업연한의 단축 범위는 1년 또는 1학기로 한다. 단축대상은 6학기 또는 7학기의 전체 평균평점 4.0 이상이다. 병역 등의 사유로 수업연한 단축을 유예하는 경우, 수업연한단축 유예신청서를 작성하여 매 학기마다 학과 행정실로 제출해야 한다.

(2) 학·석사 연계과정 학생이 석·박사 통합과정에 진입하여, 제2조 제2항에서 정한 석·박사 통합과정 기준을 충족한 자는 1년 6개월의 범위 내에서 수업연한을 단축할 수 있다. 단축대상은 통합과정 수학기간 전체의 평균평점이 4.0 이상이다.

7. 정보대학 일반공통과목은 본 학과 기초공통과목 학점으로 인정한다.
8. 컴퓨터보안 전공은 인턴쉽 및 현장실습 교과목 이수 시 6학점까지 본 학과 개설 과목 학점으로 인정한다.
9. 인공지능응용 전공은 인턴쉽 및 프로젝트 교과목 이수 시 석사과정은 6학점까지, 박사과정 및 석·박사통합과정은 12학점까지 본 학과 개설 과목 학점으로 인정한다.

제3조 (종합시험)

1. 종합시험 대상 교과목 중 석사과정은 3과목, 석·박사통합과정 및 박사과정 학생은 4과목을 선택하여 필기 시험에 합격하여야 한다.
 - 소프트웨어공학, 데이터베이스, 운영체제론, 컴퓨터구조론, 자료구조론, 알고리즘설계및분석, 컴퓨터그래픽스, 인공지능이론, 컴퓨터네트워크, 정보보호입문, 고급HCI, 전자장이론, 초고주파능동회로, 고급전자장이론, 무선통신공학, 안테나공학
2. 학기 당 응시과목 수는 석사과정 최대 3개, 석·박사통합 및 박사과정은 최대 4개로 제한한다.
3. 종합시험의 배점은 각 과목당 100점으로 하며, 합격점은 70점 이상이다.
4. 이미 합격한 종합시험 교과목에 대해서는 시험을 면제하고 합격한 것으로 인정하며 학기당 응시과목 수에서 제외한다. 석사과정에서 합격한 종합시험 교과목을 석·박사 통합과정으로 진입 시 시험을 면제하고 합격한 것으로 인정한다.
5. 석사과정에 한하여, 수료 이후 응시한 종합시험에서 일부 과목만 합격하여 졸업이 유예될 경우, 이후 학기에 재응시하는 종합시험은 필기 또는 구술전형 중 선택하여 응시할 수 있다.

제4조 (학위청구논문 제출자격)

1. 석·박사통합과정 및 박사과정 학생은 박사 학위논문 심사 청구 전까지, 제 1저자로 SCIE (SSCI 포함) 논문을 2편 이상 게재하거나 최종 게재 승인을 받아야 한다.
 - (1) 학과에서 관리하는 컴퓨터학분야 우수 국제학술대회 리스트에 포함된 발표논문도 SCIE 게재 논문과 동일하게 인정한다.
 - (2) 분야별 상위 10% 이내의 SCIE 및 컴퓨터학분야 우수 국제학술대회 리스트의 IF4에 해당하는 학술대회 논문은 2편으로 인정한다.
 - (3) 분야별 상위 20% 이내의 SCIE 및 컴퓨터학분야 우수 국제학술대회 리스트의 IF3에 해당하는 학술대회 논문은 1.5편으로 인정한다.
 - (4) KCI 등재 국내 학술지 논문 (총 1편만 인정)은 SCIE 게재 논문의 0.5편으로 인정한다.

- 게재논문 인정에 대한 규정: 교원업적평가 기준에 준한다.

부 칙

1. (시행일) 이 규정은 2020년 3월 1일부터 시행한다. (제2조 제4항 신설)

부 칙

1. (시행일) 이 규정은 2020년 9월 1일부터 개정 시행한다. (제2조 제4항 개정)
2. (제2조 제4항의 경과조치) 2020년 9월 재적생부터 학과세미나 과목 이수는 필수가 아니며, 취득한 학과세미나 학점은 전공학점으로 소급 적용한다.

부 칙

1. (시행일) 이 규정은 2021년 3월 1일부터 개정 시행한다. (제2조 내지 제4조 개정)
2. (제2조 제1항 내지 제3항의 경과조치) 컴퓨터·전파통신공학과로부터 소속 변경한 학생에 한하여 아래 항목을 적용한다.
 - (1) 컴퓨터·전파통신공학과 개설과목 취득 학점은 컴퓨터학과 개설과목 학점으로 인정한다.
 - (2) 정보대학 타학과 개설과목 이수 시 석사과정은 6학점까지, 박사과정은 9학점까지, 석·박사통합과정은 12학점까지 컴퓨터학과 개설과목 학점으로 인정할 수 있다.
3. (제2조 제4항의 경과조치) 제2조 제4항의 개정 사항은 컴퓨터·전파통신공학과로부터 소속 변경한 학생에게는 적용하지 않는다.
4. (제4조의 경과조치) 컴퓨터·전파통신공학과로부터 소속 변경한 학생에 한하여, 본인이 원하면 학위 취득에 필요한 논문 게재 요건은 컴퓨터·전파통신공학과 규정을 적용받을 수 있다.

부 칙

1. (시행일) 이 규정은 2022년 3월 1일부터 개정 시행한다. (제2조 제4항 내지 제2조 제7항, 제3조 제1항 개정, 제3조 제2항, 제3조 제5항 신설)
2. (경과조치) 2022학년도 전기부터 재적생에게 소급 적용한다. 단, 제3조 제1항(종합시험 대상과목 개정)은 경과조치를 두어 2023학년도 전기부터 재적생에게 소급 적용한다.

부 칙

- 1.(시행일) 이 규정은 2023년 3월 1일부터 개정 시행한다. (제2조 제6항, 제3조 제4항 신설)
- 2.(경과조치) 2023학년도 전기부터 재적생에게 소급 적용한다.

부 칙

- 1.(시행일) 이 규정은 2024년 3월 1일부터 개정 시행한다. (제3조 제4항, 제4조 제1항 개정)
- 2.(경과조치) 2024학년도 전기부터 재적생에게 소급 적용한다. 단, 제3조 제4항(종합시험 응시과목수)은 경과조치를 두어 2024학년도 후기 재적생에게 소급적용한다.