

전기컴퓨터공학과 - 컴퓨터공학 전공

1. 교과목 이수조건(2022학년도 2학기 입학생부터 적용)

학수번호	교과영역	과목구분	과목명(한글)	학점	개설학기
ECE5009	전공공통	전공선택	멀티미디어 특론	3	1
ECE5010	전공공통	전공선택	인공지능	3	1
ECE5020	전공공통	전공선택	컴퓨터구조특론	3	1
ECE5029	전공공통	전공선택	고급합성 및 FPGA 프로그래밍 기초	3	2
ECE6033	전공기초	전공선택	빅데이터컴퓨팅	3	2
ECE6034	전공기초	전공선택	컴퓨터그래픽스	3	1
ECE6044	전공기초	전공선택	고급운영체제	3	2
ECE6045	전공기초	전공선택	데이터 마이닝	3	2
ECE6050	전공기초	전공선택	컴퓨터 네트워크 특론	3	1
ECE6052	전공기초	전공선택	암호학개론	3	1
ECE6057	전공기초	전공선택	인간컴퓨터상호작용	3	2
ECE6065	전공기초	전공선택	데이터 사이언스	3	1
ECE6072	전공기초	전공선택	컴파일러 구성특론	3	2
ECE6089	전공기초	전공선택	메모리시스템	3	2
ECE7071	전공심화	전공선택	클라우드 네트워킹	3	2
ECE7084	전공심화	전공선택	알고리즘특론	3	1
ECE7087	전공심화	전공선택	컴퓨터 보안 이론	3	2

*컴퓨터공학전공의 교수가 타 전공(전기컴퓨터공학과 내)에서 개설한 병행교과목도 컴퓨터공학전공의 과목으로 인정함.

**2022학년도 1학기 이전 개설된 대학원 교과목 중 컴퓨터공학전공의 교수가 컴퓨터공학과에서 개설하고 강의한 과목은 컴퓨터공학전공의 과목으로 인정함.

* 경과조치(2022년 2학기부터 2024년도까지 입학생)

- 석사, 박사, 석박사 통합과정 각각 컴퓨터공학전공 교과목 4과목 이상 수강해야 함 (단, 박사학위 과정의 경우, 인하대학교 컴퓨터공학과 전공 석사학위 소지자의 경우 석사 과정에서 이수한 컴퓨터공학전공 교과목을 중복 인정함)

* 경과 조치(2025학년도 1학기 이후 입학생)

1) 석사학위 과정은 위의 컴퓨터공학전공 교과목 중 3과목 이상 이수해야 함.

2) 박사학위 과정은 위의 컴퓨터공학전공 교과목 중 3과목 이상 이수해야 함.

※인하대학교 컴퓨터공학과 전공 석사학위 소지자일 경우, 석사학위 과정에서 이수한 컴퓨터공학전공 교

과목은 중복 인정하지 아니함. 또한, 3과목을 초과한 교과목에 한해서는 박사학위 교과목 이수조건으로 인정함.

3) 석·박사 통합과정은 위의 컴퓨터공학전공 교과목 중 6과목 이상 이수해야 함.

2. 전공자격시험 세칙 전기컴퓨터공학과 내규의 4조 ‘가’ 항에 대해 컴퓨터공학 전공은 다음 세칙을 따른다.

① (응시과목)

- 1) 전기컴퓨터공학과 대학원에서 출제되는 모든 과목 응시 가능하며, 컴퓨터공학 전공 외 과목은 수강한 과목만 응시 가능.
- 2) 석사과정과 박사과정의 학생은 각각 동일교수의 과목 중 1과목만 응시할 수 있다.
- 3) 본교 석사과정을 마친 박사과정 학생은 석사과정에서 합격한 2과목을 응시할 수 없다.
- 4) 통합과정 학생은 각각 동일교수의 과목 중 1과목만 응시할 수 있다.

② (응시과목 합격 기준) 각 응시과목의 만점을 100점으로 하고 석사과정의 전공시험은 60점 이상, 박사과정과 통합 과정의 전공시험은 70점 이상을 합격으로 한다. 단 응시과목과 동일한 수강과목의 성적이 A+인 경우, 해당 응시과목에 대해 필기시험을 면제하고 합격으로 인정한다.

* 경과 조치

변경된 규정(A+학점 취득과목으로 합격 대체)은 2023년 9월 1일자로 적용한다. 이전 규정에 따라 응시하여 일부 과목을 합격한 경우, 잔여 응시과목에 대하여 변경된 규정을 적용할 수 있다.

③ (합격 인정)

- 1) 석사과정 학생은 2과목을 합격하여야 한다.
(최소 1과목은 컴퓨터공학전공 교수의 과목을 합격해야 함)
- 2) 박사과정 학생은 3과목을 합격하여야 한다.
(최소 2과목은 컴퓨터공학 전공 교수의 과목에 합격해야 함)
- 3) 통합과정 학생은 5과목을 합격하여야 한다.
(최소 3과목은 컴퓨터공학 전공 교수의 과목에 합격해야 함)

④(응시 자격)

전공자격시험 신청 후 미응시자 및 최저 점수(20점) 미달자에 대해 2회간 해당 과목 시험을 불허한다. (박사과정 학생에 제한)

3. 학위논문 청구자격 전기컴퓨터공학과 내규의 5조는 학위논문 최종심사에 관한 대학원 학칙 및 관련 규정을 충족 해야 하며, 컴퓨터공학 전공은 다음과 같이 별도의 연구실적 세칙을 따른다(단, 인하대학교 전기컴퓨터공학과 소속으로 발표된 연구실적만 인정).

가. 석사학위 청구 자격

다음 ①항 또는 ②항 또는 ③을 만족해야 한다.

- ① 전산관련 국내외 학술대회지에 제 1저자로 1편 이상을 발표 또는 발표예정증명서 제출
- ② 학술진흥재단 등재 또는 등재후보 국내 학술지 또는 SCI 급 (SCI, SCIE 또는 한국 연구재단 Computer Science 분야 우수국제학술대회) 논문 제 1 저자로 1편 이상 게재 혹은 게재예정증명서 제출
- ③ SCOPUS 등재 (저널 또는 컨퍼런스) 논문 제 1저자로 1편 이상 게재 혹은 게재예정증명서 제출 (SCOPUS 등재 컨퍼런스의 경우에는 SCOPUS 데이터베이스의 해당 년도 list 혹은 이 전 년도의 list를 모두 인정)

※ Fast track 발표자 : 상기 ②항 또는 ③항을 만족한 자는 미리 녹화된 3분 동영상으로 발표하며, 추가적인 질의 응답 시간을 갖는다.

나. 박사학위 청구자격

다음 ①항 또는 ②항을 만족해야 한다.

- ① SCI급(SCIE 저널 포함) 논문 제 1저자로 1편 이상과 학술진흥재단 등재지나 등재후보지 제 1저자로 1편 이상 게재 혹은 게재예정증명서 제출
- ② SCI급(SCIE 저널 포함) 논문 제 1저자로 2편 이상 게재 혹은 게재예정증명서 제출

* 경과 조치 변경된 규정(인하대학교 전기컴퓨터공학과 소속으로 발표된 연구실적만 인정, 학위 청구자격)은 2024년 2학기부터 적용한다.

▷ 서류제출 기한 (공통사항)

- 모든 증명서(학술대회 발표 또는 발표 예정증명서, 학술지의 게재 또는 게재 예정 증명서)는 4월 1일(1학기), 10월 1일(2학기)까지 발급 가능해야 하며, 최초 공개발표일 일주일전 (7일전) 오후 5시까지 컴퓨터공학 학과사무실에 제출해야 한다.
- 청구논문 심사를 희망하는 학생은 “청구논문 심사의뢰 요청서”를 4월 1일(1학기), 10월 1일(2학기) 오후 5시까지 컴퓨터공학 학과사무실에 제출해야 한다.

가. 석사학위 청구

논문초안 파일을 최초 공개발표일 하루 전 오후 5시까지 컴퓨터공학 학과사무실에 제출해야 한다.

나. 박사학위 청구

논문초안 파일을 최초 공개 발표일로부터 일주일(7일) 전에 컴퓨터공학 학과사무실에 제출해야 한다.