

## ● 내 규

**제1조(목적)** 이 내규는 대학원 학칙 및 제반 규정이 정한 범위내에서 학과가 필요한 규정을 정하는데 그 목적이 있다.

**제2조(전공분야)** 본 학과에는 컴퓨터공학 전공분야를 둔다.

**제3조(입학전형)** 서류전형 및 구술시험을 다음 배점표에 따라 선발한다.

서류전형은 70점(출신대학(대학원)성적 40점, 출신대학(대학원) 기초 선수과목 이수정도 20점, 연구계획의 충실도 10점)이고, 구술시험 30점(일반교양이해정도 10점, 전공이해정도 10점, 외국어 이해정도 10점)이다.

각 항목별 A, B, C, D 등급의 산정기준은 다음과 같다.

### 1. 서류전형

#### 가. 출신대학성적(4.5만점 기준)

- A등급 : 전학년 성적평균이 3.5이상일 경우
- B등급 : 전학년 성적평균이 3.0 이상 3.5 미만일 경우
- C등급 : 전학년 성적평균이 2.5 이상 3.0 미만일 경우
- D등급 : 전학년 성적평균이 2.5 미만일 경우

#### 나. 기초선수과목 이수정도

- A등급 : 전공과목의 성적이 매우 우수할 경우
- B등급 : 전공과목의 성적이 우수할 경우
- C등급 : 전공과목의 성적이 보통일 경우
- D등급 : 미흡할 경우

#### 다. 연구계획의 충실도

- A등급 : 연구계획서의 충실도가 매우 우수할 경우
- B등급 : 연구계획의 충실도가 우수할 경우
- C등급 : 연구계획의 충실도가 보통일 경우
- D등급 : 연구계획의 충실도가 미흡할 경우

### 2. 구술시험

#### 가. 일반교양이해정도

- A등급 : 구술시험결과 90점 이상일 경우
- B등급 : 구술시험결과 80점 이상 90점 미만일 경우
- C등급 : 구술시험결과 70점 이상 80점 미만일 경우
- D등급 : 구술시험결과 70점 미만일 경우

#### 나. 전공이해정도

- A등급 : 구술시험결과 90점 이상일 경우
- B등급 : 구술시험결과 80점 이상 90점 미만일 경우
- C등급 : 구술시험결과 70점 이상 80점 미만일 경우
- D등급 : 구술시험결과 70점 미만일 경우

다. 외국어 이해정도

A등급 : TOEIC 점수가 550점 이상일 경우

B등급 : TOEIC 점수가 450점 이상 550점 미만일 경우

C등급 : TOEIC 점수가 350점 이상 450점 미만일 경우

D등급 : TOEIC 점수가 350점 미만일 경우

(단, TOEIC 시험결과를 제시하지 못하는 경우, 영어구술시험에 의하여 평가함)

**제4조(공통과목)** 석사학위과정 학생은 지정된 공통과목 중에서 3과목 이상을 반드시 이수하여야 한다.

**제5조(선수과목)** 전공 및 학위과정별로 선수과목은 지정하지 않는다.

**제6조(학부, 석사학위과정 연계 과목)** 학부 4학년 학생이 수강한 석사학위과정 과목은 6학점만 인정한다.

**제7조(타학과 또는 타전공 인정과목)** 전자공학과에서 개설된 전공과목을 본학과의 전공과목으로 인정한다.

**제8조(보충과목)** 보충과목 이수가 필요하다고 인정되면 학과장이 이수해야할 보충과목을 결정한다.

**제9조(외국어시험)** 학위청구논문 제출을 위한 외국어시험은 석·박사학위과정 모두 영어로 한다.

**제10조(종합시험 과목)** 종합시험 과목은 응시생이 수강한 과목 중에서 석사학위과정은 3과목, 박사학위과정은 4과목을 선택한 과목으로 한다.

**제11조(학위논문 제출자격)** 박사학위논문 학생은 입학 후 국·내외 전공관련 학술지에 1편이상의 논문 게재 실적이 있어야 박사학위 논문을 제출할 수 있다.

**제12조(학위청구논문공개발표)** 박사학위과정의 학위청구시 학위청구논문에 대한 공개발표를 실시하여야 한다.

## 부 칙

① 이 개정 내규는 2005년도 3월 1일부터 시행한다.

## ▶ 교과과정

### ▷ 논문과목

코드번호	이수구분	교 과 목 명	학 점	수강대상
	논문	논문연구 I (SUPERVISED RESEARCH FOR DISSERTATION I)	2	석·박사공용
	논문	논문연구 II (SUPERVISED RESEARCH FOR DISSERTATION II)	2	석·박사공용
	논문	논문연구 III (SUPERVISED RESEARCH FOR DISSERTATION III)	2	석·박사공용
	논문	논문연구 IV (SUPERVISED RESEARCH FOR DISSERTATION IV)	2	석·박사공용

### ▷ 공통과목

코드번호	이수구분	교 과 목 명	학 점	수강대상
G01756	공통	고급알고리즘(Advanced Algorithm)	3-3-0	석·박사공용
G90501	공통	확률 및 불규칙변수론(Probability and Random Variable)	3-3-0	석·박사공용
G90502	공통	Bio IT융합(Bio IT Convergence)	3-3-0	석·박사공용
G90503	공통	Contents IT융합(Contents IT Convergence)	3-3-0	석·박사공용
G90504	공통	기계학습(Machine Learning)	3-3-0	석·박사공용
G90505	공통	영어논문작성법(Technical Writing in English)	3-3-0	석·박사공용

### ▷ 전공선택과목

코드번호	교 과 목 명	학 점	수강대상
G90506	가상현실과 증강현실(Virtual Reality and Augmented Reality)	3-3-0	석·박사공용
G90507	인간 및 컴퓨터 상호작용(Human Computer Interaction)	3-3-0	석·박사공용
G01984	고급영상처리(Advanced Image Processing)	3-3-0	석·박사공용
G90508	영상분석(Image Analysis)	3-3-0	석·박사공용
G03659	고급 임베디드 시스템(Advanced Embedded System)	3-3-0	석·박사공용
G01942	자연어처리(Natural Language Processing)	3-3-0	석·박사공용
G90014	데이터사이언스 특론(Data Science)	3-3-0	석·박사공용
G90509	컴퓨터그래픽스 특론(Topics in Computer Graphics)	3-3-0	석·박사공용
G90510	컴퓨터그래픽스 세미나(Topics in Computer Graphics)	3-3-0	석·박사공용
G90511	컴퓨터그래픽스 응용(Applied Computer Graphics)	3-3-0	석·박사공용
G90512	센서 네트워크(Sensor Network)	3-3-0	석·박사공용
G90513	무선 네트워크(Wireless Network)	3-3-0	석·박사공용
G90539	융합정보통신특론I(Topics in Convergence Information and Communications I)	3-3-0	석·박사공용
G90540	융합정보통신특론II(Topics in Convergence Information and Communications II)	3-3-0	석·박사공용
G01931	컴퓨터 네트워크 특강(Topics in Computer Network)	3-3-0	석·박사공용
G90514	컴퓨터 네트워크 프로젝트(Computer Network Projects)	3-3-0	석·박사공용
G90515	융합 소프트웨어 특강(Topics in Convergence Software)	3-3-0	석·박사공용
G90622	컴퓨터비전(Computer Vision)	3-3-0	석·박사공용
G90623	3차원기하처리론(Theory of 3D Geometry Processing)	3-3-0	석·박사공용
G90624	영상특수효과이론(Theory of Visual Special Effects)	3-3-0	석·박사공용
G90625	BIT 융합 세미나 (Bio IT Convergence Seminar)	3-3-0	석·박사공용
G90626	BIT 융합 기술 특론 (Topics in Bio IT Convergence Technology)	3-3-0	석·박사공용

● 교과목 해설

논문과목

논문연구 I  
(SUPERVISED RESEARCH FOR DISSERTATION I)

논문연구 II  
(SUPERVISED RESEARCH FOR DISSERTATION I)

논문연구 III  
(SUPERVISED RESEARCH FOR DISSERTATION I)

논문연구 IV  
(SUPERVISED RESEARCH FOR DISSERTATION I)

공통과목

고급알고리즘  
(Advanced Algorithm)

확률 및 불규칙변수론  
(Probability and Random Variable)

Bio IT 융합  
(Bio IT Convergence)

Contents IT융합  
(Contents IT Convergence)

기계학습  
(Machine Learning)

영어논문작성법  
(Technical Writing in English)

## 전공선택과목

가상현실과 증강현실  
(Virtual Reality and Augmented Reality)

인간 및 컴퓨터 상호작용  
(Human Computer Interaction)

고급영상처리  
(Advanced Image Processing)

영상분석  
(Image Analysis)

고급 임베디드 시스템  
(Advanced Embedded System)

자연어처리  
(Natural Language Processing)

데이터사이언스특론  
(Data Science)

컴퓨터그래픽스 특론  
(Topics in Computer Graphics)

컴퓨터그래픽스 세미나  
(Computer Graphics Seminar)

컴퓨터그래픽스 응용  
(Applied Computer Graphics)

센서 네트워크  
(Sensor Network)

무선네트워크  
(Wireless Network)

융합정보통신 특론 I  
(Topics in Convergence Information and Communications I)

융합정보통신 특론 II  
(Topics in Convergence Information and Communications II)

컴퓨터 네트워크 특강  
(Topics in Computer Network)

컴퓨터 네트워크 프로젝트  
(Computer Network Projects)

융합소프트웨어 특강  
(Topics in Convergence Software)

컴퓨터비전  
(Computer Vision)

3차원기하처리론  
(Theory of 3D Geometry Processing)

영상특수효과이론  
(Theory of Visual Special Effects)

BIT융합세미나  
(Bio IT Convergence Seminar)

BIT융합기술특론  
(Topics in Bio IT Convergence Technology)