

**[1] 각 학위과정별 수료학점 및 수업연한(의무등록학기)**

구 분	석사과정	박사과정	석·박사 통합과정
수료학점	24	36	54
수업연한	2년(4개 학기)	3년(6개 학기)	4년(8개 학기)

※ 융합의과학과 외 타학과 개설 교과목 이수학점은 수료학점에 포함되지 않음.

**[2] 각 전공별·학위과정별 필수교과목**

구 분	석사과정	박사과정	석·박사 통합과정
공통필수 (학과공통)	①분자생물학	①분자생물학	①분자생물학
	②인체의구조 (舊 인체의구조와기능)	②인체의구조 (舊 인체의구조와기능)	②인체의구조 (舊 인체의구조와기능)
	③인체생화학	③인체생화학	③인체생화학
	④세포신호전달 (舊 세포생물학)	④세포신호전달 (舊 세포생물학)	④세포신호전달 (舊 세포생물학)
	⑤질환발생의기전	⑤질환발생의기전	⑤질환발생의기전
	⑥인체신경계구조및기능	⑥인체신경계구조및기능	⑥인체신경계구조및기능
	⑦종양생물학	⑦종양생물학	⑦종양생물학
	⑧일반생리학	⑧일반생리학	⑧일반생리학
	⑨약리학	⑨약리학	⑨약리학
	⑩인체의면역기능	⑩인체의면역기능	⑩인체의면역기능
	⑪당뇨병학개론	⑪당뇨병학개론	⑪당뇨병학개론
	⑫재생의학개론 (舊 줄기세포학개론)	⑫재생의학개론 (舊 줄기세포학개론)	⑫재생의학개론 (舊 줄기세포학개론)
	⑬신경과학개론	⑬신경과학개론	⑬신경과학개론
	⑭신경과학방법론	⑭신경과학방법론	⑭신경과학방법론
	⑮뇌영상분석을위한 수학방법론	⑮뇌영상분석을위한 수학방법론	⑮뇌영상분석을위한 수학방법론
	⑯의용생체전자회로	⑯의용생체전자회로	⑯의용생체전자회로
	⑰바이오의료센서	⑰바이오의료센서	⑰바이오의료센서
	⑱고급의료영상시스템	⑱고급의료영상시스템	⑱고급의료영상시스템

※ ①~⑫번 교과목은 의생명과학전공에서 개설, ⑬~⑮번 교과목은 뇌과학전공에서 개설, ⑯~⑱번 교과목은 의용생체공학전공에서 개설한 교과목임.

※ 공통필수 과목 이수학점은 석사과정 6학점, 박사과정 9학점, 석박통합과정 12학점으로 한다.

※ M.D. 학생의 경우 공통필수는 별도로 정한다.

**[3] 외국어(영어) 시험 및 대체인정 기준**

합격기준	대체인정 기준
매 학기 초 일반대학원에서 실시하는 외국어시험에 응시하여 100점 만점 중 60점 이상 득한 자	1) TOEFL PBT 520점, CBT 190점, IBT 68점 이상 2) TOEIC 700점 이상 3) TEPS 600점 이상 4) IELTS 5.5 이상 5) TOPIK 5급 이상(외국인만 해당)  ※ 공인영어성적표는 최근 2년 이내 성적에 한함.

**[4] 각 전공별·학위과정별 종합시험 교과목**

구 분	석사학위과정(2과목)	석박통합·박사학위과정(4과목)
의생명과학전공	공통필수 과목 중 2과목 선택	공통필수 과목 중 3과목 선택 및 전공선택 과목 중 1과목 선택
뇌과학전공	공통필수 과목 중 1과목 선택 및 전공선택 과목 중 1과목 선택	공통필수 과목 중 2과목 선택 및 전공선택 과목 중 2과목 선택
의용생체공학전공	공통필수 과목 중 1과목 선택 및 전공선택 과목 중 1과목 선택	공통필수 과목 중 2과목 선택 및 전공선택 과목 중 2과목 선택

**[5] 학술지 게재 인정 기준(개정 2017.11.07., 2023.8.07.)**

※ 未충족 시 본심 불가

**가. 2018년 이전 입학자**

구 분	석사학위과정	박사학위과정(통합과정 포함)
융합 의과학과	① 국내외 학술대회에서 제1저자로 구두 또는 포스터 발표(공동제1저자는 불허) ② 국내외 학술지에 투고 또는 게재(공동제1저자 가능) ※ ① 또는 ② 중 택일, 위 두 경우 모두 졸업 후 1년 이내에 국내외 학술지에 게재하여야 함(공동제1저자 가능)	① 제1저자로 SCI(E) 학술지에 2편 이상 논문 게재(게재 예정 포함) ② 제1저자로 IF 5 이상 학술지 또는 분야별 상위 30% 이내 학술지에 1편 이상 논문 게재(게재 예정 포함) ※ ① 또는 ② 중 택일 ‘공동제1저자’는 아래 기준 적용

**나. 2019년 이후 입학자**

구 분	석사학위과정	박사학위과정(통합과정 포함)
융합 의과학과	① 국내외 학술대회에서 제1저자로 구두 또는 포스터 발표(공동제1저자는 불허) ② SCI(E) 학술지에 투고 ※ ① 또는 ② 중 택일, 위 두 경우 모두 졸업 후 1년 이내에 SCI(E) 학술지에 게재(게재 승인 포함)	① 제1저자로 SCI(E) 학술지에 1편 이상 논문 게재(게재 승인 포함) 및 졸업 후 1년 이내에 SCI(E) 학술지에 1편 이상 논문게재(게재 승인 포함) ② 제1저자로 IF 5 이상 학술지 또는 분야별 상위 30% 이내 학술지에 1편 이상 논문 게재(게재 승인 포함) ※ ① 또는 ② 중 택일, ‘공동제1저자’는 아래 기준 적용

※ 입학 이후부터 본심 신청 전까지의 결과물에 한함.

※ 학교 소속(Department of Health Sciences and Technology, GAIHST, Gachon University, Incheon 21999, Korea) 명기.

▶ 박사/통합과정 SCI(E) 학술지의 제1저자가 ‘공동 제1저자(Co-First Author)’일 때 적용 기준

1. 공동 제1저자인 경우 논문편수는 '1/총 공동 제1저자수'로 계산  
 ※ 맨 앞의 저자일 경우도 동일한 방법으로 계산
2. IF 5 이상 또는 분야별 상위 30% 이내 학술지 논문의 경우 논문편수는 '1/총 공동 제1저자수' x 2로 계산
3. 맨 앞의 공동 제1저자인 경우, IF x '1/총 공동 제1저자수'로 계산하여, 계산된 IF 값이 5가 넘으면 1편으로 인정
4. 지도교수 기준 교내 타단과대학 및 타대학 소속 공동저자인 경우 단독으로 인정

다. 2024년 이후 입학자

구 분	석사학위과정	박사학위과정(통합과정 포함)
융합 의과학과	①국내외 학술대회에서 제1저자로 구두 또는 포스터 발표(공동제1저자는 불허)  ②SCI(E) 학술지에 투고 ※ ① 또는 ② 중 택일, 위 두 경우 모두 졸업 후 1년 이내에 SCI(E) 학술지에 게재(게재 승인 포함)	①제1저자로 SCI(E) 학술지에 2편 이상 논문 게재(게재 승인 포함)  ②제1저자로 IF 5 이상 학술지 또는 JCR Q1 (분야별 상위 25%) 이내 학술지에 1편 이상 논문 게재(게재 승인 포함) ※ ① 또는 ② 중 택일, '공동제1저자' 는 아래 기준 적용

※ 입학 이후부터 본심 신청 전까지의 결과물에 한함.

※ 학교 소속(Department of Health Sciences and Technology, GAIHST, Gachon University, Incheon 21999, Korea) 명기.

▶ 박사/통합과정 SCI(E) 학술지의 제1저자가 '공동 제1저자(Co-First Author)'일 때 적용 기준

1. 공동 제1저자인 경우 논문편수는 '1/총 공동 제1저자수'로 계산  
 ※ 맨 앞의 저자일 경우도 동일한 방법으로 계산
2. IF 5 이상 학술지 논문의 IF 계산은 'IF값/총 공동 제1저자수'로 계산하여, 계산된 IF 값이 5가 넘으면 1편으로 인정
3. JCR Q1(상위 25%) 이내 백분율 계산은 'JCR 상위백분율 x 총 공동 제1저자수'로 계산하여, 계산된 백분율 값이 Q1 이내면 1편으로 인정
4. 지도교수 기준 교내 타단과대학 및 타대학 소속 공동저자인 경우 단독으로 인정

GAIHST, 2023.08.07. 주요 학사안내

[6] 학위과정별 수여학위종

가. 국문 학위명

학과명	석사학위과정	박사학위과정 (석·박사통합과정 포함)	비고
융 합 의 과 학 과	이 학 석 사 / 공 학 석 사	이 학 박 사 / 공 학 박 사	-

나. 영문 학위명

학과명	석사학위과정	박사학위과정 (석·박사통합과정 포함)	비고
Department of Health Sciences and Technology	Master of Science / Master of Engineering	Doctor of Philosophy in Science / Doctor of Philosophy in Engineering	-

**[6] 학위과정별 수여학위종**

가. 국문 학위명

학과명	석사학위과정	박사학위과정 (석·박사통합과정 포함)	비고
융합의과학과	이학 석사 / 공학 석사	이학 박사 / 공학 박사	-

나. 영문 학위명

학과명	석사학위과정	박사학위과정 (석·박사통합과정 포함)	비고
Department of Health Sciences and Technology	Master of Science / Master of Engineering	Doctor of Philosophy in Science / Doctor of Philosophy in Engineering	-

**[7] 전공별 수여학위종**

전공명	기본학위종	비고
의생명과학	이학	1. 기본학위종 외 타학위종으로 변경신청시, 타학위종을 기본학위종으로 주는 전공의 필수교과목 이수(예: 의생명과학에서 공학학위 신청시, 뇌과학 또는 의용생체공학 전공에서 개설하는 필수교과목 이수) 및 학위종 적합성심사를 신청하여 승인을 받아야 함. 2. 상기 1호의 경우 이수해야 하는 필수교과목의 학점수는 석사과정 3학점, 박사과정 6학점, 통합과정 9학점임. 3. 학위종 적합성 심사를 받고자 하는 경우, 연구논문계획발표(심사) 신청시 ‘학위종 심사신청서’ 를 제출.
뇌과학	공학	
의용생체공학	공학	

**[8] 지원금 반환**

- 일반대학원 반환 규정에 따름

(등록 후 자퇴 시 마지막 학기에 지급받은 장학금 전액 반환 후 수업일수에 비례한 금액을 제한 후 차액을 돌려받음)