[별지2]

융합과학기술대학원 헬스케어융합학과 내규(안)

제정 2020.09.01.
개정 2021.03.25.
개정 2022.02.28.
개정 2023.02.23.
개정 2023.11.08.

이 내규는 서울대학교 융합과학기술대학원 헬스케어융합학과 대학원 과정(박사)의 학생들이 학업을 이수함에 있어서 숙지해야 할 제반사항이며, 본교 학칙에 입각하여 학과 내규로 정한 것이므로 학생들은 의무적으로 준수해야 한다.

1. 학사운영 일반

가. 대학원과정의 수업연한 및 재학연한은 서울대학교 규정을 따른다.

나. 대학원과정 수료에 필요한 학점은 다음 각 호의 기준 학점 이상으로 한다.

1) 박사과정 36학점

2) 대학원과정의 학기당 취득학점은 12학점 이내로 한다.

2. 교과목의 구성 및 내용

가. 학과교과목 이수 표준형태

1) 학과필수과목: 본 학과 소속 학생은 학과필수과목으로 바이오헬스/의료기기 산업화, 보건의료 빅데이터 통계분석을 이수하여야 한다.

2) 논문연구과목: 논문연구과목의 경우, 박사과정 12학점까지 수강할 수 있다. 초과 수강한 학점은 수료학점으로 인정하지 않는다.

3) 전공선택과목: 본 전공 개설 교과목이나 타전공, 타학부(과) 인정과목을 이수하여 졸업 필요학점을 충족시켜야 한다. 지도교수의 승인 하에 타전공, 타학부(과) 인정과목은 대학원 전공 과목에 한하며, 자신의 전공과 관련된 학부 전공과목은 최대 6학점까지 수료학점으로 인정받을 수 있다.
단, 소속 학과 내 개설 교과를 15학점이상 이수하여야 한다.

나. 커리큘럼: [별첨1]을 참고

3. 학위수여에 관한 사항

가. 논문지도교수 선정

1) 박사과정의 논문지도교수 선정은 입학 후 2개 학기 이내에 한다.

2) 논문지도교수 변경 후 1년 이내 졸업할 수 없다. 단, 특수상황의 경우 학과장의 승인 하에 졸업할 수 있다

3) 논문지도교수는 논문지도교수와 필요에 따라 다음 각 호의 경우에는 추가로 1인의

공동논문지도교수를 선정할 수 있다.

가) 학제적 성격의 논문을 작성하는 경우

나) 기타 특별한 사유가 있다고 인정되는 경우

나. 논문지도교수 자격

1) 본교 전임교원, 겸무교원 및 기금교원으로 한다.

2) 공동논문지도교수는 본교 전임교원, 기금교원, 겸임교원, 초빙교원, 특임교원, 임상교원, 객원교원, 외래교원, 석좌교수, 국내·외 학술교류협정 대학 및 기관의 교원으로 한다.

다. 논문제출자격시험

1) 박사학위 취득을 위한 논문제출자격시험은 외국어시험과 종합시험으로 구성된다.

2) 영어시험은 정기적으로 시행하는 TEPS 성적 또는 TOEFL성적으로 대체한다.
이때, new TEPS 298점 (old TEPS 551점) 이상 또는 이에 상응하는 TOEFL 성적을 합격으로 한다. 또한, 입학 시 인정받은 TEPS성적 또는 TOEFL성적으로 대체할 수 있다. 단, 외국인 학생의 경우 대학본부 규정에 따른다.

3) 종합시험

- 종합시험은 매 학기 1회 실시한다.
- 종합시험에 응시하고자 하는 자는 3개학기 이상 등록하고 18학점 이상 취득하여야 하며, 박사과정 수료 후 2개학기 이내에 통과하여야 한다. 단, 수료 후 2개학기 이내에 통과하지 못한 경우 학과장 승인 하에 1회의 재시험이 가능하다.
- 종합시험(100%)은 필답시험(40%)과 구술시험(60%)으로 이루어진다.
- 필답시험은 헬스케어융합학과 전필과목으로 구성한다.
- 구술시험은 지도교수의 승인을 얻어 박사 논문계획서(Ph.D. thesis proposal)를 헬스케어융합학과의 관련 교수가 참여하는 논문계획서 심사위원회에서 발표한다.
- 종합시험에 있어서 필답시험의 과목별 합격점수와 구술시험의 합격점수는 100점 만점에 70점 이상으로 한다.
  다만, 불합격된 필답시험의 과목이나 구술시험은 다시 응시할 수 있다.

라. 학위논문 심사 신청 자격

1)전공필수과목을 포함하여 36학점을 당해 학기말까지 취득하였거나 취득할 수 있어야 하고, 영어시험 및 종합시험에 합격하여야 한다.

2)학위논문 심사를 신청하기 위해서는 전 이수과목 평점 평균이 3.0 이상이어야 한다.

마. 논문심사위원 선정 및 구성

논문심사위원은 본교의 교수, 부교수, 조교수 및 교외의 전문가로서 학과장의 추천을 받은 자 중에서 대학원 운영위원회가 선정하며, 논문심사위원은 5인 이상 (교내 3인 이상, 교외 1인 이상 필수)으로 하며 위원장, 부위원장 각 1인을 둔다. 다만 지도교수는 위원장이 될 수 없다.

바. 논문심사(논문요지 발표, 예비 심사 및 구술고사)

1)논문요지 발표의 심사위원은 논문지도교수를 포함한 3인 이상의 교원으로 한다.
2)최종논문심사 한 학기 이전에 학위 논문 주제에 대한 논문요지 발표를 하여야 하며, 심사위원 2/3 이상의 찬성으로 합격여부를 결정한다.
3)논문요지 발표 심사에 합격한 자는 학위논문의 예비심사를 신청할 수 있다.
4)예비심사는 논문심사위원장의 책임 하에 2회 이상 실시하여야 한다.
5)예비심사의 통과는 발표심사와 논문평가를 종합적으로 고려하여 심사위원 중 3인 이상의 찬성으로 합격여부를 결정한다.
6)예비심사를 통과한 당해학기에 구술고사와 함께 논문의 최종 심사를 실시한다.

사. 논문심사 평가 및 보고
1)최종 심사(구술고사)일 전까지 박사학위과정 중 단독 혹은 공동 제1저자로 게재 또는 게재 확정된 SCI(E)급 논문 혹은 대학원운영위원 회가 인정하는 학술대회 논문 2편 이상의 실적이 있어야 한다. (예비 심사 신청 마감일 기준으로 게재 또는 게재 확정된 SCI(E)급 논문 혹은 대학원운영위원회가 인정하는 학술대회 논문이 최소 1편 있어야 한다.)
2)구술고사 합격점수: 100점 만점에 평균 70점 이상으로 한다.
3)논문 최종심사의 합격: 심사위원 5분의 4 이상의 찬성으로 결정한다.

아. 학위 수여의 결정: 박사학위 수여는 대학원 운영위원회를 통과하여야 한다.

자. 학위논문제출 허용기간
박사학위 논문제출 기한은 본부 규정에 따른다.

부 칙(2020.09.01.)
① 이 내규는 2020.09.01.부터 시행한다.

부 칙(2021.03.25.)
① 이 내규는 2021.03.25.부터 시행한다.

부 칙(2022.02.28.)
① 이 내규는 2022.02.28.부터 시행한다.

부 칙(2023.02.23.)
① 이 내규는 2023.02.23.부터 시행한다.

부 칙(2023.11.8.)
① 이 내규는 2023.11.8.부터 시행한다.

[별첨1]

과목 / 학기	구분	교과목	
		1년차	2년차
1학기	전필1	바이오헬스/의료기기 산업화	
	전선1	보건의료정보통신기술 융합임상연구 설계와 시행	정밀의료와 헬스케어 지능형 컴퓨터비전 신약 임상개발의 원리와 실제
2학기	전필2	보건의료 빅데이터 통계분석	
	전선2	테라노스틱스의 원리와 실제 생체신호 분석을 위한 기계학습	뇌-신경계 관련 의료기술 첨단재생의료 및 첨단바이오의약품
매학기	논문 연구	대학원논문연구 참여교수 전체	

-교과목 상세

교과목번호	교과목명	담당교원
M3384.000100	바이오헬스/의료기기 산업화	이 학 종
M3384.000200	보건의료정보통신기술	이 호 영
M3384.000300	융합임상연구 설계와 시행	우 세 준
M3384.000400	보건의료 빅데이터 통계분석	서 봉 원 김 광 일
M3384.000500	테라노스틱스의 원리와 실제	임 형 준
M3384.000600	생체신호 분석을 위한 기계학습	이 교 구 유 수 영
M3384.000700	대학원논문연구	
M3384.000800	정밀의료와 헬스케어	이 세 준
M3384.000900	신약 임상개발의 원리와 실제	이 형 기 이 근 욱
M3384.001000	뇌-신경계 관련 의료기술	김 재 용 송 윤 규
M3384.001100	첨단재생의료 및 첨단바이오의약품	허 찬 영