

바이오정보학협동

Program in Bioinformatics

학과교육목적

바이오정보학(Bioinformatics)은 생명공학(Bio Technology)의 획기적인 발전에 따라 생겨나고 있는 방대한 양의 생명공학 관련 자료를 정보공학(Information Technology)의 빠른 처리 기술을 이용하여 체계적으로 분석, 처리하여 유용한 정보를 찾아내는 학문이다. 생명공학과 정보공학이 융합된 학문적 특성에 따라 두 분야에 대한 고른 지식과 균형 잡힌 시각을 가질 수 있도록 교육하여 생명과학의 세기라 불리는 21세기에 바이오정보학 분야에서 국제적인 경쟁력을 갖춘 고급인력 양성을 목표로 한다.

학과전공분야

바이오정보학 전공(Bioinformatics)

학과내규

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

제2조 (관리위원회)

1. 본 협동과정은 주임 교수를 포함한 3인으로 구성되는 관리위원회(이하 위원회)를 구성하여 상설 운영한다. 이 위원회는 입학 구술시험 평가, 논문의 전공 적합성 여부의 판정, 학생의 졸업 자격의 심사 등 본 협동과정 운영에 관련된 제반 사항을 심의 결정한다.

제3조 (지도교수 신청)

1. 본 협동과정의 학생은 입학 시 관련 교수와의 면담을 통하여, 지도교수를 결정한다. 지도교수는 정보 통신 영역 또는 생명과학 영역 교수 중 1인이 담당하나, 본 과정의 특성상 타 영역 교수와 공동 지도교수를 권장한다.

제4조 (학위 취득에 필요한 학점)

1. 석사과정 학생은 학위 취득에 필요한 24학점 중 본 협동과정에서 개설한 기초공통과목을 6학점 이상 이수하여야 한다.
2. 기초공통과목 6학점 이외의 학점은 본 협동과정에서 개설한 전공과목과 컴퓨터학과, 통계학과 및 생명과학과 개설과목 학점으로 이수한다.
3. 일반공통과목은 기초공통과목 이수학점으로 인정한다.

제5조 (종합시험)

1. 석사과정의 종합시험은 지도교수의 승인 하에 기초공통과목 중 1과목과 전공과목 중 1과목을 선택하여
구술시험으로 시행한다.
2. 종합시험의 배점은 각 과목당 100점으로 하며, 합격점은 70점 이상이다.

제6조 (학위청구논문 제출자격)

1. 본 협동과정으로 입학한 석사과정 학생은 예상되는 학위 취득 시점으로부터 최소한 6개월 이전에 학위 논문 계획서를 위원회에 제출하여야 하며, 위원회는 이에 대해서 전공의 적합성 여부를 판정한다. 위원회는 불합격 판정 시에 계속적인 수정, 보완을 요구할 수 있다.

부 칙

1. (시행일) 이 규정은 2021년 3월 1일부터 개정 시행한다. (제4조, 제5조 개정)
2. (제4조의 경과조치) 제4조는 2021학년도 전기부터 재적생에게 소급 적용한다.