

라서 약학 교과 과정에서 세포내 소기관과 이 소기관의 구성 성분 및 역할에 대하여 정확히 이해하는 것은 매우 학업이다. 본 교과목에서는 세포 내 소기관들의 역할과 생리적 기능에 대하여 세부적으로 자세히 공부하고, 이를 바탕으로 약학 교과목 전반을 이해하는데 기초과목으로 활용하고자 한다.

전선 06950 신경과학 Neuroscience 2/2
 뉴런에서부터 전체 뇌인지 작용에 이르기까지 신경계의 역할과 조절기전에 대한 이해를 목적으로 한다.

전선 06951 신약개발개론 An overview of drug discovery and development 2/2

신약의 발견 및 개발 과정에 대한 개론을 강의한다.

전선 06952 약동/약력모델링기초 Basic PK/PD modeling 2/2

약동학은 투여한 용량과 투여용법에 따른 측정된 혈중 혹은 조직 중 약물농도의 정량적 상관성에 대해 기술한다면, 약력학은 측정된 혈중 혹은 조직 중 약물농도와 측정된 약물학적 효과와의 정량적 상관성에 대해 다루게 된다. 약동/약력학 모델링은 약동학과 약력학의 관계를 수학적으로 기술하여 시간에 따른 약물농도 및 시간에 따른 약효 추이를 예측 가능케 한다. 이러한 약동/약력학 모델링의 기본 원리를 강의하고, 간단한 실습을 통해 모델링의 기초를 이해하도록 한다.

■ 전공간 공통교과 안내

1. 추진배경

전공 간 소통과 교류를 강화하여 학문융합적 지식창조를 위한 개방형 교육과정 확대와 융합형 인재 양성의 교육과정 기반 마련을 위함.

2. 운영내용

아래의 공통 교과목 수강시 해당 전공 재학생은 전공선택 교과목으로 인정됨. 1,2전공이 수강한 공통교과목이 인정되는 전공과 동일할 경우, 전선1, 전선2를 선택할 수 있음. 단, 전공졸업이수학점에 중복가산 안됨

예) 000학생(제1전공 심리, 제2전공 철학)이 진화심리학의 철학(심리와 철학 공통교과)을 수강시,
 ⇒ 전선1(심리학) 선택시 심리학과 이수학점에 포함. 철학과 이수학점에 미포함.
 ⇒ 전선2(철학) 선택시 철학과 이수학점에 포함. 심리학과 이수학점에 미포함.

※ 전공간 공통교과목 현황은 학과별 전공과목 일람표 또는 학과 홈페이지 참조