

교과목 개요

MBI501 바이오 혁신경영 개론 (Introduction to Bio Innovatino Management)

본 교과목은 바이오 및 헬스케어 산업과 관련된 경영의 이슈를 다룬다. 바이오 및 헬스케어 산업의 개요, 바이오 및 헬스케어 기술의 특징과 패턴, 바이오 및 헬스케어 제품 개발 전략과 경영, 바이오 및 헬스케어 시장의 이해 등에 대한 내용을 배운다. 특히, 학생들은 바이오 및 헬스케어 기업의 경영관점의 이슈를 배운다.

MBI502 바이오 혁신창업론 (Introduction to Bio Entrepreneurship)

바이오 창업기업은 인큐베이션에 오랜 시간이 걸리는 특징이 있다. 학생들은 바이오 분야 창업기업을 시작하고 성장시키는데 필요한 지식과 잠재적인 파트너와 참여인력에 확보하는 방안을 배운다. 글로벌 바이오 산업에 대한 소개, 바이오 제품 아이디어 개발, 비즈니스 플랜 준비, 바이오 지적재산권 보호 및 관리, 바이오 인력관리, 규제와 경영의 이슈를 배운다.

MBI508 바이오 지식재산권 관리와 경영 (IP Management in Biotechnology Fields)

이 수업은 특허권을 중심으로 한 바이오 산업의 지식재산권의 관리 및 경영 과정에 대하여 학습한다. 바이오 산업에서 지식재산권, 특히 특허의 중요성을 아무리 강조해도 지나치지 않다. 이 수업을 통해 학생들은 바이오 산업에서 특허 및 영업비밀과 같은 지식재산권의 상업화 및 수익화 과정에 대해서 학습한다. 구체적으로, 지식재산권의 양도 및 실시, 직무발명제도 및 공동연구, 인수합병을 통한 지식재산권 획득, 특허 괴물 등에 대해 다루면서 이론 및 실무에 걸쳐 바이오 기술 회사가 지식재산권을 효율적으로 관리하고 경영하는 방법에 대하여 학습한다.

MBI511 제약기업 혁신경영과 전략 (Innovation Management and Strategy for Pharmaceutical Company)

본 과목은 제약 및 바이오 기업이 혁신전략을 수립하기 위한 Framework 및 방법론을 다루고, 이에 따라 기술진화의 경제학, 시장 역동성과 혁신 모델 등의 이해를 목표로 함. 기술진화와 기업 전략, 경쟁 환경 간의 연결에 대한 지식과 아이디어를 창출하며 기업이 기술혁신을 바탕으로 경쟁우위를 확보하는 방안에 대해 모색함.

MBI512 헬스케어 기술 혁신과 혁신 경영 (Healthcare and Medical device Innovation and innovation management)

이 수업은 헬스케어분야의 기술 혁신과 혁신 경영에 대해 학습한다. 다양한 분야의 과학 기술이 발전함에 따라 헬스케어에서도 기술의 혁신이 일어나고 있다. 이수업을 통해 학생들은 기술의 혁신이 실제 헬스케어 시장에 적용되는 과정을 배우고, 기존의 비즈니스 모델에 대한 이해를 바탕으로 혁신 경영에 대해 고민한다.

MBI513 바이오 혁신창업 (Biotechnology Entrepreneurship and Startup Strategy)

본 교과목은 기술기반 혁신창업과 기업가 정신, 스타트업 전략의 분석, 전략의 수립, 그리고 전략의 실행에 대한 전반적인 지식을 습득하고, 이를 바이오텍 혁신창업에 구체적으로 적용하는 역량을 개발하는 것을 그 목표로 함. 특히, 바이오텍 비즈니스 모델을 수

립하고, 고객을 발굴해 검증하며, 재원을 조달하여 회사를 설립하고 성장시키는 일련의 과정을 폭넓게 논의함. 본 교과목은 기업의 바이오텍 혁신창업의 실무와 경영전략 이론을 통합하는 토론 기반의 양방향 학습을 지향함.

MBI514 바이오 기업과 지식재산권 (Biotechnology Companies and Intellectual Property)

이 수업은 특허권을 중심으로 한 바이오 산업의 지식재산권의 획득 및 창출 과정에 대하여 학습한다. 연구자 또는 발명자들은 특허를 창출하는 가능성, 시스템 그리고 경영에 대한 높은 이해도가 필요하다. 이 수업을 통해 학생들은 바이오 산업에 있어서 특허를 중심으로 한 지식재산권의 중요성과 이론과 실무에서의 사례들의 학습을 통하여 실제로 특허를 창출하는 방법에 대하여 학습한다.

MBI515 바이오기업 조직 경영과 실제 (Organization Management and Practice in Biotech Companies)

본 교과목은 기술기반 기업의 조직구조 설계 및 전략실행에 대한 전반적인 이론 지식을 습득하고, 이에 기반해 바이오기업으로 대표되는 하이테크 기업의 조직문제를 진단하고 해결하는 역량을 배양하는 것을 목표로 함. 강의에서는 바이오기업의 경쟁력 확보를 위한 조직전략의 실행을 위해, 효율성 향상을 추구하는 전통적 조직구조와, 창의와 혁신을 위한 새로운 조직구조를 비교하면서 다각도로 논의함. 본 교과목은 바이오기업의 실무와 조직이론을 통합하는 토론 기반의 양방향 학습을 지향함.

MBI516 글로벌 규제와 혁신 (Global Bio Regulation and Innovation)

본 교과목은 바이오 산업의 중요한 윤리, 법률 및 규제 문제에 대한 개요를 제공합니다. 또한, 바이오 산업의 윤리, 법적 문제 및 규제의 현재 동향과 필수 요소가 서로 어떻게 영향을 미치는지 논의합니다. 본 교과목은 바이오 기업, 고객 및 사회에 가치를 주는 전략적, 윤리적, 법적 및 규제적 선택의 의미를 검토합니다.

MBI517 바이오 투자 (Biotechnology Investment)

본 수업은 기업가적 관점에서 바이오 산업에 있어서 새로운 사업 아이디어를 창출하여 투자회수에 이르기까지의 과정을 학습한다. 바이오산업은 타 산업과 비교하여 비즈니스모델을 수립하여 상업화하여 투자를 회수하는 시간이 오래 걸리므로 상세한 장기적 계획과 전략적 접근이 필요하다. 본 수업은 바이오 스타트업에 준비하고 있는 학생들에게 글로벌 바이오 산업의 최신 상황을 이해하고 바이오 관련 회사를 발전시켜나가는데 필요한 여러 가지 요소에 대하여 학습한다. 마지막으로 본 수업을 통하여 학생들은 바이오기술의 기술 가치평가, 기술제휴, 기업인수합병 및 상장 절차 및 전략에 대하여 학습한다.

MBI600 바이오 혁신경영 사례분석 (Case Study in Bio Innovation Management)

본 교과목은 바이오 혁신경영에 대한 최근의 새로운 트렌드와 전략적 변화와 관련된 이론 및 이러한 새로운 변화에 대한 기술경영 관련 Case 분석 실습을 진행하는 과목이다. 이를 통해서 학생들로 하여금 기업과 공공기관의 관점에서 요구되는 새로운 기술경영과 관련된 중요한 기술, 기업, 산업의 변화를 이해하고 관련된 실제적 지식을 습득한다.

MBI965 개별연구(석사) (Individual Study on Master' s)

석사학위 이수요건의 하나로 지도교수의 지도 아래 심도 있고 창의적인 연구를 수행한다.

MBI998 국내인턴쉽 (Internship Program)

인턴쉽 현장경험은 실제 기업의 관련 업무에 참여하여 현장 학습을 하는 것을 목적으로 한다.

MBI999 해외인턴쉽 (International Internship)

본 교과목은 학생들에게 실질적인 경험과 국제적 경쟁력을 갖추고 글로벌 문제에 대한 이해를 증진시키기 위해 개설되었다.