

대학원 소개

□ 석·박사과정

혁신은 새로운 가치 창출의 핵심입니다. 전 세계 기업과 정부 그리고 대학들은 정보통신, 청정, 바이오, 의약, 항공우주, 나노, 로봇 등 분야에서 차세대 혁신기술을 발굴하기 위해 막대한 투자를 하고 있습니다. 그러나, 이러한 기술들은 점차 복잡해지고 있으며, 해결해야 할 문제도 시사각각 변하고 있습니다. 따라서, 이러한 혁신을 폭넓게, 깊이 있게 이해하고 분석하여 올바른 전략적 방향과 경영을 할 수 있는 혁신경영인력은 앞으로 도래할 사회에 점점 더 중요한 핵심인력이 될 것입니다.

기술분야 경력을 고려하고 있는 학생들은 기술의 융합적 발전에 맞추어 경영, 경제 등 다양한 분야에 대한 폭넓은 이해와 깊이 있는 사고능력을 갖추어야 할 것입니다. 또한, 올바른 의사결정을 통해 성공적인 혁신을 위해서는 비즈니스에 관한 지식과 탁월한 경영기법을 학습하여야 할 것입니다.

이에 기술경영전문대학원은 이공계 및 인문상경계열 학생들을 국제적 소양을 갖춘 리더 및 의사결정자로 육성하기 위해 필요한 세계적인 교육을 제공합니다. 이를 위해 I&TM은 학생들에게 신 성장동력분야 등 주요 기술에 대한 기본이론과 기술 및 혁신에 대한 이론적, 실제적 학습, 비즈니스 에코환경과 기술과의 상호작용 등 기술혁신을 둘러싼 다양한 이론과 실재를 학습하게 될 것입니다. 또한, I&TM은 카이스트의 여러 이공계 학과와 협력하여 기술혁신의 사업화를 추구하고 있으며, 학생들은 이에 참여할 것입니다.

또한, I&TM은 이론과 실무 경험을 갖춘 우수한 교수진과 외부전문가들로 구성되어 있습니다. 많은 수업들이 다양한 이슈에 관한 통합적 관점을 전달하기 위해 여러 교수가 함께 참여하는 팀 교육방식으로 진행됩니다. 또한, 강의와 별도로 I&TM 교수진은 학생들의 진로설계에 신중한 멘토와 조언을 제공합니다. 그리고, 체험을 통한 학습과 현장 인턴십 역시 I&TM의 특징입니다. 사례연구는 물론이고 I&TM의 자매결연 기업들과 교류 및 실습 기회를 제공할 것입니다.

마지막으로 I&TM은 이미 기업, 정부기관, 다른 우수 교육기관과 강한 네트워크를 구축하였으며, 국내외에서 더욱 견고한 네트워크로 확대 발전시키고 있습니다. 이 네트워크와 카이스트의 풍부한 자원을 활용함으로써 학생들은 혁신과 기술경영 분야에서 우리사회의 핵심인재로 성장할 것입니다.