

과정별 소개

□ 석·박사과정

혁신이야말로 새로운 가치 창출의 핵심입니다. 많은 기업과 학교 그리고 정부기관들은 미래성장동력을 찾아 내기 위해 혁신이 필요하다고 합니다. 이미 그들은 정보통신, 청정, 바이오, 의약, 항공우주, 나노, 로봇 등 분야에서 차세대 혁신기술을 발굴하기 위해 막대한 투자를 하고 있습니다.

앞으로 기술진보의 발걸음은 점점 더 빨라질 것입니다. 새로운 기술들은 놀라운 가능성과 능력을 가져다 주겠지만 더욱 복잡하고 배우기 어려워 질 것입니다. 이에 기술개발자들은 사용자들이 신기술들을 좀더 편하고 경제적으로 활용할 수 있도록 개발해야 할 것입니다.

기술분야 경력을 고려하고 있는 학생들은 기술의 융합적 발전에 맞추어 다양한 분야에 대한 이해와 폭넓은 사고방식을 갖추어야 할 것입니다. 아울러, 잘못된 판단과 의사결정으로 인한 비용이 매우 크기 때문에 이를 피할 수 있는 비즈니스에 관한 지식과 경영기법을 학습하여야 할 것입니다.

이번에 개설하는 기술경영전문대학원은 이공계 및 인문상경계열 학생들에게 국제적 소양을 갖춘 리더와 의사결정자로 성장하기 위해 필요한 세계적인 교육을 제공할 것입니다. 우선, 카이스트는 세계 최고수준의 이공계 교육기관입니다. I&TM은 카이스트의 여러 이공계 학과와 협력하여 기술의 사업화를 위해 노력할 것입니다. 학생들은 신 성장동력분야의 주요 기술에 대한 기본론과 비즈니스, 소비자, 정부 또는 여러 기관의 관점에서 위 기술과 우리 사회와 연계성, 영향에 대한 학습을 하게 될 것입니다.

다음, 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 진행될 것입니다. 또한, 강의와 별도로 I&TM 교수진은 학생들의 진로설계에 신중한 멘토와 조언을 제공할 것입니다.

그리고, 체험을 통한 학습과 현장 인턴십 역시 우리 프로그램의 특징입니다. 사례연구는 물론이고 I&TM의 자매결연 기업들과 교류 및 실습 기회를 제공할 것입니다.

마지막으로 I&TM은 이미 기업, 정부기관, 다른 유수 교육기관과 강한 네트워크를 구축하였으며, 조만간 국내 외에서 더욱 견고한 네트워크로 확대 발전할 것입니다. 이 네트워크와 카이스트의 다른 자원을 활용함으로써 학생들은 혁신과 기술경영 분야에서 한걸음 앞선 경력을 쌓을 수 있을 것입니다.