

대학원 소개

혁신은 가치 창조와 핵심 동력 중 하나입니다. 수많은 기업, 연구소 및 정부 기관들은 향후 경제 성장을 뒷받침할 동력은 혁신을 통하여 나올 것이라고 얘기 하고 있습니다. 이에 국가나 조직들이 AI, IoT, 빅데이터, 자율주행차량, 스마트 시티, 스마트 팩토리 등의 첨단 기술 분야에서 새로운 성장 동력을 찾기 위한 연구 개발에 막대한 투자를 하고 있습니다. 따라서 이러한 혁신을 폭넓게, 깊이 있게 이해하고 분석하여 올바른 전략적 방향과 경영을 할 수 있는 혁신경영 인력은 앞으로 도래할 미래 사회에 점점 더 중요한 핵심인력이 될 것입니다.

또한, 놀라운 속도의 기술 진보는 학제 간 사고를 요구합니다. 새로운 기술은 더 많은 기능과 편의를 제공하는 반면, 복잡하고 배우기가 어렵습니다. 동시에 사용자들은 더 유용하고 경제적인 기술을 끊임없이 요구하고 있습니다. 이러한 추세는 보다 다양한 기술들의 융합을 요구하고 있으며, 이에 부응하기 위해서는 교육 현장에서의 창의적이고 내생적이며 학제적인 사고 방식을 배양할 필요가 있습니다. 즉, 기술과 비즈니스의 융합적 발전에 맞추어 경영, 경제 등 다양한 분야에 대한 폭넓은 이해와 깊이 있는 사고능력을 갖추어야 할 것입니다. 또한, 올바른 의사결정을 통해 성공적인 성장을 위해 기술과 비즈니스의 융합적 혁신역량을 학습하여야 할 것입니다.

제 4차 산업 혁명 시대와 함께하기 위해서는 이론과 현장 간의 역동적인 상호 작용이 필요합니다. 내생적 성장은 실제 현장에 혁신을 적용함으로써 가능해집니다. 그렇지 않으면 우리는 우리 자신의 언어(방식)로 그것을 체계적으로 설명할 수 없습니다. 그런 의미에서 이론과 현장을 연결하는 능력은 역동적인 기술 중심 사회를 이해하고 비즈니스 통찰력을 확보하는데 중요합니다. 따라서 귀납적 접근과 연역적 접근, 그리고 통시적, 공시적 접근 모두가 필요하며, KAIST I&TM은 이를 위한 플랫폼 역할을 담당하고자 합니다.

이에 기술경영전문대학원(I&TM)은 이공계 및 인문상경계열 학생들을 글로벌 감각을 갖춘 리더 및 의사결정자로 육성하기 위해 필요한 세계적 수준의 교육을 제공합니다. 이를 위해 I&TM은 학생들에게 기술과 혁신의 변화에 대한 이론과 실제적 케이스에 기반한 학습, 비즈니스 환경과 기술과의 상호작용 등 기술혁신을 둘러싼 다양한 이론과 실재를 학습하게 될 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 교육방식으로도 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 다양한 국내외 학교 및 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.