

# 교과목 개요

## ▣ 석·박사과정

### **BIT500 경영통계분석 (Management Statistical Analysis)**

본 과목은 경영학 석사과정 학생들에게 필요한 통계적 지식을 가르친다. 사회과학적 연구를 위한 중요한 개념들(신뢰성과 타당성, 통계적 유의성의 의미 등), 데이터 수집 방법론(실험 및 설문 등), 그리고 기본적인 데이터 분석 기법(t-검정, 회귀분석 등) 등 IT경영 연구에 필요한 지식과 수단들을 이 수업 중에 소개하여 향후 수강생들이 본격적인 연구를 할 수 있는 기반을 마련해 주는 것이 목적이다.

### **BIM552 IT 시스템 디자인 (IT System Design)**

본 과목은 IT 와 비즈니스의 연계를 위한 디자인에 주안점이 주어진다. 전략, 프로세스, 어플리케이션에 대한 창의적 디자인을 도출할 것이다. 실제 비즈니스 적용 사례와 경험을 배우게 될 것이다.

### **BIM553 비즈니스 애널리틱스와 데이터 마이닝 (Business Analytics and Data Mining)**

본 과목에서는 데이터 마이닝 원리에 기초한 비즈니스 애널리틱스 실무 개념을 배우고, 계량적 의사결정 문제에 대해서, 수강생들이 계량 및 통계분석에 대해 깊은 지식이 없이도 실무적인 분석능력을 갖출 수 있도록 필요한 경험과 지식을 제공하고자 한다.

### **BIM554 IT기반 비즈니스 혁신 (IT enabled Business Transformation)**

본 과목은 정보기술을 포함한 새로운 기술을 여하히 적용하여, 새로운 연결된 사회 속의 경쟁우위를 점할 수 있는, 기술 기반 기업혁신을 이룰 수 있는가에 대한 연구에 초점이 있다. 따라서 기업의 고부가가치 창출을 위한 기업변신이 가능케 하는 제반 기술들이 본 과목에서 소개되어진다. 본 과목은 강의와 팀 공동의 성공 사례연구 및 발표를 병행하여 진행되어 진다.

### **BIM651 비즈니스 데이터 통신과 네트워크 경영 (Business Data Communication and Networks Management)**

이 과목은 기업의 경쟁력 향상을 위해서, 기업의 내외부에서 발생하는 데이터를 수집하고 분석하여 경영환경의 추세를 파악하고 전략을 수립하기 위한 절차와 개념을 배운다. 특히 분석의 기본 방법으로서 데이터 마이닝 기법들에 대한 이론을 배우고, 이를 실제 사례에서 분석하고 적용할 수 있도록 하는 것을 목적으로 한다. 데이터 마이닝 기법들은 분류, 군집분석, 회귀분석, 연관 규칙, 신경회로망 등 비즈니스 인텔리전스를 위한 각종 기법을 포함하고, 이를 금융, 마케팅, 유통, 이동통신 등의 산업분야 실사례에 적용하여 본다.

### **BIM631 IT 컨설팅 및 응용 (IT Consulting and its Application)**

이 과목은 IT문헌과 사례에 기반하여 수강생들이 전략적 IT관리 능력과 고도의 커뮤니케이션 스킬을 개발하는 것을 목표로 한다. 본 과목은 IT 컨설턴트/관리자의 입장에서 진행된다면 수강생들은 정보기술에 대한 조직의 투자결정에 영향을 미치는 제반 전략적, 경제적 요인들에 대해 다양한 사례연구 및 프로젝트를 통해 공부하게 된다.

### **BIM633 IT 벤처 창업 (IT Venture Entrepreneurship)**

이 과목은 정보기술 기반 창업 또는 사내 벤처에 필요한 근본적 내용들을 소개한다. 정보기술 기

반 창업은 일반적으로 극복하기 어려운 문제라고 생각되는 대상을 기술과 비즈니스 솔루션을 통해 해결해 나갈 수 있는 기회를 제공하여 하며 본 과목에서는 이러한 기회를 만들어 나가기 위해 필수적인 기술 창업자 정신에 초점을 맞춘다. 또한 이러한 기술창업에 필요한 고집재력, 기술집중적 비즈니스 기회를 발견 및 인력과 자문의 확충, 급격한 성장과 위험관리를 위해 필요한 의사결정 기법들에 대해서도 다양한 이론과 사례연구를 통하여 학습한다.

#### **BIM634 정보보안 관리 (Information Security Management)**

이 과목은 정보보안의 기초과목으로서, 기본 개념과 주요접근방식을 다룬다. 따라서, 특정 보안 분야에 대한 깊은 분석보다는 정보 보안 전분야에서 핵심 이슈들에 대한 전반적 개관을 들여다본다. 주요 주제는 보안 자산, 공격위험성, 공격방식, 정책, 모델, 암호화 방식, 공개보안키 구조 (PKI: Public Key Infrastructure), 네트워크 보안, 평가와 응용 등이다. 학생들은 주요 토픽을 이해하고, 보안 실습과정을 통해 기본적인 정보보안을 익히게 된다.

#### **BIM632 전자상거래 경영과 기술 (Electronic Commerce Management and Technology)**

본 교과목에서 전자상거래와 e-비즈니스 개념을 이용하여 효과적 경영을 수행하는 방법을 배운다. 이 목적을 달성하기 위하여 온라인 유통, 온라인 광고, 고객관계관리, 협업적 거래, 온라인 구매, 공급체인과 공급자 관계관리, 온라인 경매, 웹 2.0, 보안과 전자결재, 모바일 환경에서의 상거래, 물류관리, 온라인 बैं킹과 주식거래, 전자상거래와 ERP 시스템의 통합, 안전한 거래를 위한 정부 규제 장치 등의 주제에 대해 학습한다.

#### **BIM551 하이테크 산업에서의 디지털 전략 (Digital Strategies in High-Tech Industries)**

디지털기술과 네트워크의 혁신적 발전은 산업간 컨버전스, 네트워크간의 컨버전스, 기기 및 서비스 상호간의 컨버전스 등을 촉발시키고 이로 인한 새로운 비즈니스 모형이 등장하고 있다. 따라서 컨버전스의 이해와 향후의 기업 성장을 위한 신규상품의 개발은 매우 중요하다. 특히 컨버전스 환경 하에서는 신상품 개발 시 발생하는 위험관리와 이종 산업 간의 M&A에 따른 전략적 고려가 특히 필요하다. 따라서 디지털 컨버전스에 대한 이해와 이에 따른 신상품개발에 관한 전략과 경영에 대해 학습함을 본 과목의 내용으로 한다.

#### **BIM612 IT 및 미디어 산업분석 (IT & Media Industry Analysis)**

Internet과 IT기술의 발전은 기존의 정보통신, IT, 그리고 미디어 산업의 패러다임과 구조를 완전히 변화시켰다. 본 교과목에서는 융합된 산업에 대한 거시적 분석과 각 개별 산업에서의 기업전략을 분석한다. 특히 디지털 컨버전스에 따른 산업구조와 비즈니스 전략, 광고주와 소비자의 이용행태, 그리고 관련 정책을 이해하는 데 목표를 둔다.

#### **BIM613 소셜 미디어 및 네트워크 분석 (Social Media and Network Analysis)**

소셜 미디어는 단순한 개인간의 연결을 해 주는 역할을 넘어서, 기업체에 엄청난 영향력을 행사하는 새로운 미디어로 등장하고 있다. 따라서 이러한 소셜미디어의 등장과 이로 인해 발생한 소셜네트워크에 대한 분석을 통해 기업이 당면하는 경영문제에 대한 이해와 소셜미디어의 가치를 극대화 할 수 있는 소셜네트워크 분석기법을 제공하게 된다.

#### **BIM801 IT경영 특수논제 (Special Topics in IT Management)**

본 교과목은 IT경영 분야의 새로운 동향이나 시의성 있는 주제로서, 새로운 과목으로 발전시킬 만한 특별 주제를 다루기 위한 특론 교과목이다.

**BIM902 해외 현장 연구 (International Field Trip)**

본 교과목은 세계적 선도 기업들의 경영운영 방식 및 문화 등을 한국과 비교하여 국제적인 감각을 기를 수 있도록 하는데 목적이 있다. 또한 다국적 기업의 윤리적인 문제와 조직 내의 관계문제에 관한 운영 및 규제 그리고 그 지역의 정부와 경제 조직의 변화에 의한 비즈니스의 전망 및 기회에 대해서도 직접 살펴볼 수 있는 기회를 제공한다

**BIM903 국내 현장 연구 (Domestic Field Trip)**

본 교과목은 필수과목인 해외현장연구에 부득이한 사정으로 참여치 못할 경우 국내에서 이에 상응하는 현장연구를 수행할 수 있도록 진행된다.

**BIM960 논문연구 (Thesis for graduate students)**

\*논문석사 졸업시 이수요건 (6학점 이상 이수)

본 교과목은 논문석사 졸업을 준비하는 석사과정 학생들이 학술적 평가기준을 충족하는 논문을 완성하기 위한 적절한 조사를 수행하고 지도교수로부터 지도받을 수 있는 시간을 제공하는데 목적이 있다.

**BIM965 개별연구 (Independent Study for graduate students)**

\*교과석사 졸업시 이수요건 (21학년도 가을학기 입학생부터 소급적용)

본 교과목은 교과석사 프로젝트 심사를 준비하는 석사과정 학생들의 정보경영 분야의 주요 이슈에 관한 독립적인 연구 및 프로젝트를 위한 조사를 수행하고 지도받을 수 있는 시간을 제공하는데 목적이 있다.