경영공학부

홈페이지 : www.business.kaist.ac.kr/me
학과사무실 : +82)2-958-3604

학과소개

경영공학부 석·박사과정은 KAIST의 핵심목표인 학문적 탁월성을 추구하는 MS, Ph.D. 과정으로 경제, 금융, 마케팅, 생산전략 및 경영과학, 기술/조직/전략, 회계, IT경영의 7개 전공분야와 복수이수분야인 녹색금융으로 나누어 세계 수준의 경영 연구를 수행하고 있으며, 졸업 후 계량 분석 능력을 기본으로 각 전공분야의 전문 지식을 갖춘 전문가로서 졸업 후 국내외 유수 대학, 연구소, 정부기관 및 민간 기업으로 진출하고 있다.

교과과정 및 집중 연구분야

경영공학부에서는 21세기에 한국을 이끌어 갈 유능한 경영 및 정책전문가 양성을 위하여 지정된 공통과목을 이수한 후 다음과 같은 집중분야를 선택하고, 각 집중 분야에서 요구하는 교과목 및 기타 이수요건을 만족하여야 한다.

❒ 경제(Economics)

경제 분야는 경영에 대한 시사점 또는 연관성이 강조된 경제학 분야라고 할 수 있다. 따라서, 경제학의 일반적인 영역을 공부하면서, 특히 경영의 주체가 되는 기업과 이들로 구성된 산업 또는 시장에서 나타나는 다양한 전략과 경쟁 현상 등을 주로 연구한다. 또한, 통신산업, 금융산업 등 특정 산업에 대한 연구와 함께, 시장 설계, 기업의 사회적 책임, 환경 및 에너지 경제 분야와 기업 경영에 영향을 주는 각종 정부 정책에 대한 연구도 가능하다. 지금까지의 졸업생들의 진로는 매우 다양하며, 학계는 물론 민간 또는 정부출연 경제연구소, 한국은행 등 다양한 금융기관, 굴지의 대기업 등에 진출하고 있다.

❒ 금융 (Finance)

금융은 자본시장과 생산시장에서 발생하는 재화 혹은 돈과 관련된 의사결정을 효율적으로 함으로써 시장참여자들의 효용을 증대시키는데 기여하는 학문이다. 금융 분야에서는 경제학, 경영학, 수학 등의 이론을 토대로 자본시장, 기업재무, 그리고 자산가격결정 등과 관련된 이론적인 연구와 분석을 한다. 또한 기존 연구를 기초로 금융자산 가격 및 기업 내의 자본조달, 자산배분, 그리고 지배구조와 관련된 자료의 실증 분석을 통하여 금융시장을 이해하고 발전시키는 것을 목표로 한다.

❒ 마케팅 (Marketing)

고객을 위한 가치창출과 고객관계 구축을 통해 고객으로부터 가치를 획득하는 과정으로 마케팅의 연구분야는 구체적으로 시장환경과 전략, 마케팅 목표, STP(Segmentation, Targeting, Positioning), 4P Mix(Product, Price, Promotion, Place), 그리고 고객만족과 성과분석의 영역으로 나누어 볼 수 있다. 각 영역의 연구는 대부분 경제학, 심리학, 사회학, 인류학, 지리학, 언어학 등의 인문사회과학적 기반 위에서 학제적으로 이루어지며, 주로 실증적 분석방법을 많이 택하지만 critical

method, ethnographic approach 등과 같은 상대주의적(relativistic) 분석방법도 활용된다. 연구는 순수 이론적인 것과 함께, 실제 기업이 당면한 문제를 해결하기 위한 것도 지향된다. 마케팅연구에 대한 실용적 수요는 급속히 확대되어 가고, 이에 따라 도전적이고 의미가 있는 연구의 기회도 한층 커지고 있다.

❒ 생산전략 및 경영과학 (Operations Strategy and Management Science)

경영과학은 실제 경영문제를 해결하기 위하여 과학적이고 분석적이며 전략적인 방법론을 활용하는 학제간 연구분야이다. 기업이나 공공 부문에서 중요한 전략을 선택할 때 미래의 불확실성에 의한 리스크로 어려움을 겪게 되는데, 이를 극복하여 과학적이고 체계적인 의사결정을 할 수 있도록 이론적, 실증적 기반을 제공한다. 경영과학의 응용분야인 생산전략은 기업 경쟁역량 제고를 위한 제조업과 서비스업 가치 사슬(Value Chain)의 전략적 관리와 글로벌 공급사슬관리, 전사적 품질관리(TQM), 신제품 및 신규 서비스 혁신, 그리고 생산시스템의 설계, 계획 및 통제와 관련된 분석기법들을 연구한다. 또한 경기변동이론을 고려한 경기예측, 금융시계열 분석, 신상품 수요예측, 공급사슬관리를 위한 자동화된 예측시스템 개발 등을 통하여 불확실성과 관련된 리스크를 관리함으로써 최적의 의사결정이 이루어지도록 한다.

❒ 기술/조직/전략 (Technology/Organization/ Strategy)

경영 분야는 전략경영, 조직관리 및 리더십, 인적자원관리, 그리고 기술경영 및 기업가정신을 포함한다. 전략경영은 기업의 경쟁력을 높이기 위한 경쟁전략과 다각화 전략, M&A 및 국제화 등의 주제를 연구한다. 조직관리 및 리더십은 조직구성원의 개인 행태나 팀 관리, 리더십, 그리고 조직 설계 및 혁신 등의 주제를 연구하며, 인적자원관리는 구성원의 선발/채용, 평가/보상, 교육/개발, 경력관리 및 배치 등의 주제를 연구한다. 기술경영 및 기업가정신은 기술혁신 및 사업화에 대한 전략적 관리와 창업과 관련된 주제를 연구한다.

❒ 회 계 (Accounting)

회계 분야에서는 기업의 회계 정보와 회계 시스템이 기업가치 및 자본시장 전반에 미치는 영향을 주요 연구 주제로 한다. 세부적으로는 회계정보의 유용성, 기업 내부 자원 관리와 의사결정, 세무 회계, 감사제도, 기업 지배 구조, 회계정보시스템 등에 관련한 다양한 관점에서의 연구를 수행한다. 기존 연구를 바탕으로 기업의 회계 및 재무 정보를 이용한 실증분석 연구를 수행하여, 경영자와 정책 결정자의 다양한 의사결정에 관련한 시사점을 제시하는 것을 목표로 한다.

❒ IT경영 (IT Management)

급변하는 IT(Information Technology) 기술은 전통적인 경영방식에 새로운 기회와 변화를 요구하고 있다. IT경영 분야에서는 IT와 미디어에 대한 경제성, 디자인 및 개발, 활용 그리고 전략에 대해 연구한다. 특히 IT의 시장, 경제 및 사회적 영향 측면의 경영학적 연구가 그 주 대상이다. 기술적, 경제적 그리고 행동과학적 연구 방법을 응용하여 다양한 최신 분야 학문을 연마하게 될 것이다. 주요 과목으로는 IT 경영론, e-Business, IT 전략, 비즈니스 시스템 분석 및 설계, 비즈니스 미디어 통신, IT경영연구방법론, 전사데이터관리전략 및 IT보안윤리 등이 있다.

❒ 녹색금융 (Green Finance)

기후 변화, 에너지 고갈과 같은 지구적 환경문제에 대비하기 위하여 각 나라와 기업은 대응 방안을 마련해야 한다. 탄소배출권 규제가 국내 · 외적으로 심해지고 있는 가운데 기업은 정부 규제와 시장의 변화에 대비하여 성장과 마케팅 전략을 수립하여야 한다. 녹색금융은 기존의 경영기법을 바탕으로 녹색기업 전략, 녹색 마케팅, 탄소배출량의 측정, 녹색사업과 투자의 평가, 녹색 IT의 개발 방안에 관하여 연구한다. 녹색금융을 심도 있게 연구하기 위해서는 녹색기술과 산업, 녹색경영론, 녹색정책을 기본적으로 학습하고 경영학의 분야별로 녹색 경영적 요소를 학습하여야 한다. 이에 따라, 녹색금융 분야는 기존의 경영학 분야 외 추가로 선택하는 것을 권장한다.

경영공학부 전공과목 이수요건
(석사과정용)

논문석사

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

▣ **졸업이수학점 :** 총 45학점 이상

▣ **공통필수 :** 3학점 이상

○ CC511 확률및통계학(3)

대체 과목	연구 분야
BME509 확률 및 통계	전 분야
BME501 통계적분석방법론	경제, 금융, 마케팅, 생산전략 및 경영과학, 회계, IT경영
BME508 행태과학을 위한 통계	마케팅, 기술/조직/전략

▣ **전공필수**

연구 분야	지정 과목
경제 : 3학점	- BME512 계량경제학
금융 : 6학점	- BME501 통계적분석방법론* - BME512 계량경제학
기술/조직/전략, 마케팅 : 3학점	- BME500 행태과학연구방법론 [대체: BTM601 기술경영을 위한 연구방법론]
생산전략 및 경영과학 : 3학점	- BME500 행태과학연구방법론 [대체: BTM601 기술경영을 위한 연구방법론] 또는 BME501 통계적분석방법론* 中 택 1
회계 : 3학점	- BME501 통계적분석방법론*
IT경영 : 6학점	- BME500 행태과학연구방법론 [대체: BTM601 기술경영을 위한 연구방법론] - BME512 계량경제학

* BME501 통계적분석방법론으로 CC511 확률및통계학 공통필수 대체 시, BME512 계량경제학 또는 BME551 시계열분석 및 예측 중 택 1

▣ **선택 :** 30학점 이상 이수

※ 7개 연구분야(경제, 금융, 마케팅, 생산전략 및 경영과학, 기술/조직/전략, 회계, IT경영) 중 1개 연구분야를 선택하고 분야에서 요구하는 교과목을 포함하여 30학점 이상을 이수하여야 함. 녹색금융 분야는 희망자에 한하여 추가 선택 할 수 있음.

※ 주 연구분야 외, 해당 분야의 모든 요건(교과과정/졸업논문/연구학점 등)을 충족했을 경우 부 연구분야로 인정함. (부 연구분야는 선택하지 않을 수도 있음.)

1. 경제 분야 (9학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME511 미시경제분석	BME611 미시경제이론 BME614 산업조직론
택 2	BME613 기술혁신경제학	
	BME516 사회연결망과 플랫폼 비지니스	
	BME615 행동경제학 이론 및 응용	
	BME617 고급산업조직론	

2. 금융 분야 (9학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME511 미시경제분석	BME611 미시경제이론
	BA631 재무론Ⅰ	
	BA632 재무론Ⅱ	

3. 마케팅 분야 (9학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME540 마케팅이론	
	BME640 소비자행동이론	
	BME642 마케팅자료분석론	

4. 생산전략 및 경영과학 분야 (9학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME550 생산경영론	
	BME551 시계열분석 및 예측	
	BME750 생산전략론	

5. 기술/조직/전략 분야 (6학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME572 조직행태론	BTM538 혁신조직관리론
	BME576 경영전략이론	BTM638 기술혁신 전략경영 이론

6. 회계 분야 (12학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME560 회계원리	BME861 재무회계연구 BME860 회계학연구방법론
	BME660 회계정보와 자본시장	BME862 회계학실증연구 BME863 회계학고급연구
	BME511 미시경제분석	BME611 미시경제이론
택 1	BME860 회계학연구방법론	
	BME861 재무회계연구	
	BME862 회계학실증연구	
	BME863 회계학고급연구	

7. IT경영 분야 (9학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME585 IT경영론	
	BME587 비즈니스모델링분석	
	BME785 연구고급논제	

8. 녹색금융 분야 (12학점 이상)
- 아래 선택 교과목 중 1과목 이상을 포함하여 임팩트 MBA 개설 교과목 중에서 9학점 이상 이수하고, 연구 BIZ951 녹색금융 프로젝트(3)를 이수해야 함.

구분	지정 과목	대체 과목
선택	BIZ537 녹색경영론	
	BIZ538 녹색기술과 녹색산업	
	BIZ637 녹색성장전략연구	
택	임팩트 MBA 개설교과목	
연구	BIZ951 녹색금융 프로젝트	

▣ **연구 :** 9학점 이상 이수
○ 반드시 BME966 세미나를 포함하여 연구 9학점 이상 이수
○ CC010 리더십강좌를 이수한 경우 세미나를 이수한 것으로 인정
○ 개별연구는 3학점까지만 인정

▣ 영어 : 아래 지정 영어교과목 2과목 반드시 이수
○ BME927 Business Presentation
○ BME929 Academic Writing in English
※ BME927, BME929 면제조건 : 어학센터에서 실시하는 Waiver Test 합격
• Waiver Test 기준
1) Academic English Writing: 90점 이상/100점
2) Presentation: Satisfactory

▣ KAIST 타 학과/전공 교과목 이수

재학 시 이수하는 교과목 학점(9학점 이내)을 포함하여 12학점 이내에서 졸업이수 학점으로 인정함.
(단, 녹색금융 추가 선택 이수자에 한하여 녹색금융 BIZ교과목은 학점제한 없음.)

▣ 경과조치

○ 본 교과과정은 2023학년도 입학생부터 적용함.
○ 2022학년도 이전 입학생이 희망할 경우 본 이수요건을 적용받을 수 있다.
○ 교과목 변경에 따른 대체과목 인정은 '대체교과목 일람표'를 따른다.
○ 2022학년도 이전에 'BME512 계량경제학'을 이수한 경우 전공필수로 인정한다.
○ 2015학번 학생이 'BA743 고급경영전략'을 이수한 경우 'BME576 경영전략이론'을 이수한 것으로 인정한다.
○ 2014학번 이전 학생이 'BME573 경영전략실행론'을 이수한 경우 'BA543 경영전략론'을, 'BME576 경영전략이론'을 이수한 경우 'BA743 고급경영전략'을 이수한 것으로 인정한다.
○ 2013학년도에 입학한 회계분야 석사과정 학생이 'BA512 회계정보와 자본시장'이 개설되지 않아 별도로 정한 대체교과목을 이수하고자 할 때에는 반드시 지도교수와 학부장의 승인을 받아야 하며, 이 경우 타 학과/전공 교과목 이수 학점 제한(9학점)과는 무관하게 이수할 수 있음.
○ 2009학번 이전 학생이 'MGT500 확률 및 통계'를 이수한 경우 'CC511 확률및 통계학' 또는 'BME509 확률 및 통계'를 이수한 것으로 인정한다.

경영공학부 전공과목 이수요건
(박사과정용)

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

▣ **졸업이수학점:** 총 66학점 이상

○ 석사과정에서 이수한 교과목 학점은 박사과정 이수학점에 누적가산 할 수 있음.

▣ **공통필수:** 3학점 이상

○ CC511 확률및통계학(3)

대체 과목	연구 분야
BME509 확률 및 통계	전 분야
BME501 통계적분석방법론	경제, 금융, 마케팅, 생산전략 및 경영과학, 회계, IT경영
BME508 행태과학을 위한 통계	마케팅, 기술/조직/전략

○ 석사과정에서 이수한 경우 이수하지 않음.

▣ **전공필수**

연구 분야	지정 과목
경제 : 3학점	- BME512 계량경제학
금융 : 6학점	- BME501 통계적분석방법론* - BME512 계량경제학
기술/조직/전략, 마케팅 : 3학점	- BME500 행태과학연구방법론 [대체: BTM601 기술경영을 위한 연구방법론]
생산전략 및 경영과학 : 6학점	- BME500 행태과학연구방법론 [대체: BTM601 기술경영을 위한 연구방법론] 또는 BME501 통계적분석방법론* 中 택 1 - BME512 계량경제학
회계 : 6학점	- BME501 통계적분석방법론* - BME512 계량경제학
IT경영 : 6학점	- BME500 행태과학연구방법론 [대체: BTM601 기술경영을 위한 연구방법론] - BME512 계량경제학

※ BME501 통계적분석방법론으로 CC511 확률및통계학 공통필수 대체 시, BME551 시계열분석 및 예측 이수

▣ **선택:** 30학점 이상 이수

※ 7개 연구분야(경제, 금융, 마케팅, 생산전략 및 경영과학, 기술/조직/전략, 회계, IT경영) 중 1개 연구분야를 선택하고 분야에서 요구하는 교과목을 포함하여 30학점 이상을 이수하여야 함. 녹색금융 분야는 희망자에 한하여 추가 선택 이수 할 수 있음.

※ 주 연구분야 외, 해당 분야의 모든 요건(교과과정/졸업논문/연구학점 등)을 충족했을 경우 부 연구분야로 인정함. (부 연구분야는 선택하지 않을 수도 있음.)

1. 경제 분야 (12학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME511 미시경제분석	BME611 미시경제이론 BME614 산업조직론
	BME612 게임이론 및 응용	
택 2	BME516 사회연결망과 플랫폼 비지니스	
	BME613 기술혁신경제학	
	BME615 행동경제학 이론 및 응용	
	BME617 고급산업조직론	

2. 금융 분야 (12학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME511 미시경제분석	BME611 미시경제이론
	BME631 재무론Ⅰ	
	BME632 재무론Ⅱ	
	BME635 재무실증연구론	BME732 기업재무실증연구 BME734 자산가격실증연구 BME736 자본시장실증연구 BME737 재무계량분석

3. 마케팅 분야 (9학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME540 마케팅이론	
	BME640 소비자행동이론	
	BME642 마케팅자료분석론	

4. 생산전략 및 경영과학 분야 (12학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME511 미시경제분석	BME611 미시경제이론
	BME550 생산경영론	
	BME551 시계열분석 및 예측	
	BME750 생산전략론	

5. 기술/조직/전략 분야 (6학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME572 조직행태론	BTM538 혁신조직관리론
	BME576 경영전략이론	BTM638 기술혁신 전략경영 이론

6. 회계 분야 (15학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME511 미시경제분석	BME611 미시경제이론
	BME632 재무론Ⅱ	
택 3	BME860 회계학연구방법론	
	BME861 재무회계연구	
	BME862 회계학실증연구	
	BME863 회계학고급연구	

7. IT경영 분야 (21학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME585 IT경영론	
	BME587 비즈니스 모델링 분석	
	BME785 연구고급논제	
	BME885 경영연구방법론	
택 3	BME511 미시경제분석	
	BME572 조직행태론	
	BME589 비즈니스 미디어 통신	
	BME612 게임이론 및 응용	
	BME614 산업조직론	
	BME640 소비자행동이론	
	BME641 마케팅모형론	
	BME850 행태적 생산경영론	

8. 녹색금융 분야 (12학점 이상)
- 아래 선택 교과목 중 1과목 이상을 포함하여 임팩트 MBA 개설 교과목 중에서 9학점 이상 이수하고, 연구 BIZ951 녹색금융 프로젝트(3)를 이수해야 함.

구분	지정 과목	대체 과목
선택	BIZ537 녹색경영론	
	BIZ538 녹색기술과 녹색산업	
	BIZ637 녹색성장전략연구	
택	임팩트 MBA 개설교과목	
연구	BIZ951 녹색금융 프로젝트	

▣ **연구 :** 30학점 이상 이수
- ○ BME986 세미나 3회 이상 필수 이수
- ○ 석사과정에서 이수한 연구학점은 인정하지 않음
- ○ 개별연구는 7학점까지만 인정

▣ **영어**
- ○ 아래 지정 영어교과목 3과목 반드시 이수
  - BME927 Business Presentation
  - BME928 Teaching Effectiveness in English
  - BME929 Academic Writing in English

※ BME927, BME929 면제조건 : 어학센터에서 실시하는 Waiver Test 합격
- Waiver Test 기준
  1) Academic English Writing: 90점 이상/100점
  2) Presentation: Satisfactory

- ○ 최종논문심사일이 포함된 주의 전 주까지 OPI Test에서 Level 8 (Advanced-Mid) 이상의 평가를 받아야 함.

▣ **KAIST 타 학과/전공 교과목 이수**
- ○ 재학 시 이수하는 교과목 학점(9학점 이내)을 포함하여 18학점 이내에서 졸업 이수학점으로 인정함.
  (단, 녹색금융 추가선택 이수자에 한하여 녹색금융 BIZ교과목은 학점제한 없음.)

▣ **경영공학 타 연구분야 교과목 이수**
- ○ 경영학 관련 학사 학위를 소지하지 않은 자는 본인의 연구분야를 제외한 분야에서 학부장이 인정하는 경영대학 과목 중 3학점 이상을 이수하여야 함.
  (단, 녹색금융 BIZ교과목은 제외)

▣ **경과조치**
- ○ 본 교과과정은 2023학년도 입학생부터 적용함.
- ○ 2022학년도 이전 입학생이 희망할 경우 본 이수요건을 적용받을 수 있다.
- ○ 교과목 변경에 따른 대체과목 인정은 '대체교과목 일람표'를 따른다.
- ○ 2022학년도 이전에 'BME512 계량경제학'을 이수한 경우 전공필수로 인정한다.
- ○ 기술/조직/전략분야 2020학년도 이전 입학생이 'BME613 기술혁신경제학'을 이수한 경우 분야 교과목으로 인정한다.
- ○ 2018학년도 이전 입학생이 2년차에 'BME986 세미나'를 이수해도 1년차에 이수한 것으로 인정한다.
- ○ 2015학번 학생이 'BA743 고급경영전략'을 이수한 경우 'BME576 경영전략이론'을 이수한 것으로 인정한다.
- ○ 2014학번 이전 학생이 'BME573 경영전략실행론'을 이수한 경우 'BA543 경영전략론'을, 'BME576 경영전략이론'을 이수한 경우 'BA743 고급경영전략'을 이수한 것으로 인정한다.
- ○ 'BA761 연구특수논제I' 또는 'BA762 연구특수논제II'를 이수하였을 경우, 'BA764 연구고급논제'를 이수한 것으로, 2012학번 이전 학생이 'BME785 연구고급논제'를 이수하였을 경우 'BA761' 또는 'BA762'를 이수한 것으로 인정한다.

○ 'BA861 연구방법론I' 또는 'BA862 연구방법론II'를 이수하였을 경우, 'BME885 경영연구방법론'을 이수한 것으로 2012학번 이전 학생이 'BME885 경영연구방법론'으로 이수하였을 경우 'BA861' 또는 'BA862'를 이수한 것으로 인정한다.
○ 2012년 이전에 'BA742 고급조직론'을 이수한 경우 'BME575 거시조직론'을 이수한 것으로 인정한다.
○ 2009학번 이전 학생이 'MGT500 확률 및 통계'를 이수한 경우 'CC511 확률및 통계학' 또는 'BME509 확률 및 통계'를 이수한 것으로 인정한다.

교과목 일람표

연구 분야	교과목 구분	교과목 번호	교과목명	강:실:학	개설 학기	학사.대학원 상호인정여부
	전공 필수	BME500 (F3.500)	행태과학 연구방법론 (Research Methods in Behavioral Science)	3:1:3(4)	봄 또는 가을	인정 대체:BTM601
		BME501 (F3.501)	통계적분석방법론 (Statistical Methods for Business Research)	3:1:3(6)	가을	
		BME512 (F3.512)	계량경제학 (Econometrics)	3:1:3(3)	봄과 가을	인정
(통계)	선택	BME508 (F3.508)	행태과학을 위한 통계 (Statistical Analysis for Behavioral Science)	3:1:3(6)	봄	
		BME509 (F3.509)	확률 및 통계 (Probability and Statistics)	2:3:3(6)	봄	인정
		BME600 (F3.600)	데이터마이닝 이론 (Data Mining) Theory	3:1:3(4)	봄	
		BME601 (F3.601)	다변량 통계분석 (Multivariate Statistical Analysis)	3:1:3(4)	가을	
경제	선택	BME511 (F3.511)	미시경제분석 (Microeconomic Analysis)	3:0:3(3)	봄	인정
		BME513 (F3.513)	법과 경제학 (Law and Economics)	3:1:3(4)	가을	
		BME514 (F3.514)	경영경제수학 (Mathematics for Management and Economics)	3:0:3(3)	봄 또는 가을	인정
		BME515 (F3.515)	거시경제분석 (Macroeconomic Analysis)	3:0:3(3)	가을	
		BME516 (F3.516)	사회 연결망과 플랫폼 비즈니스 (Social Networks and Platform Business)	3:1:3(4)	봄	인정
		BME611 (F3.611)	미시경제이론 (Microeconomic Theory)	3:0:3(3)	봄	
		BME612 (F3.612)	게임이론 및 응용 (Game Theory and Applications)	3:1:3(6)	봄 또는 가을	
		BME613 (F3.613)	기술혁신 경제학 (Economics of Innovation)	3:0:3(3)	봄	
		BME614 (F3.614)	산업조직론 (Industrial Organization)	3:0:3(3)	가을	
		BME615 (F3.615)	행동경제학 이론 및 응용 (Behavioral Economics Theory & Applications)	3:0:3(4)	봄	
		BME616 (F3.616)	고급경영경제수학 (Advanced Mathematics for Management and Economics)	3:0:3(3)	가을	
		BME617 (F3.617)	고급산업조직론 (Advanced Industrial Organization)	3:0:3(3)	봄	
		BME618 (F3.618)	고급거시경제이론 (Macroeconomic Theory)	3:0:3(3)	봄	
		BME711 (F3.711)	응용계량경제학 (Applied Econometrics)	3:0:3(3)	봄	
금융	선택	BME531 (F3.531)	금융수리분석 (Financial Mathematics)	3:0:3(3)	봄	인정
		BME533 (F3.533)	파생상품론 (Derivatives)	3:0:3(3)	봄	인정
		BME534 (F3.534)	고급파생상품론 (Advanced Derivative Securities)	3:0:3(3)	가을	인정
		BME535 (F3.535)	고급채권분석 (Advanced Fixed Income Security Analysis)	3:0:3(3)	가을	인정
		BME536 (F3.536)	부동산경제론 (Real Estate Economics)	3:0:3(3)	봄	인정
		BME537 (F3.537)	국제금융론 (Theory of International Finance)	3:0:3(3)	봄	인정
		BME538 (F3.538)	금융수치해법론 (Numerical methods in finance)	3:0:3(3)	봄	인정

연구 분야	교과목 구분	교과목 번호	교과목명	강:실:학	개설 학기	학사.대학원 상호인정여부
		BME539 (F3.539)	시장미시구조 (Market Microstructure Theory)	3:0:3(3)	가을	인정
		BME631 (F3.631)	재무론 I (Theory of Finance I)	3:0:3(5)	봄	
		BME632 (F3.632)	재무론 II (Theory of Finance II)	3:0:3(5)	가을	
		BME635 (F3.635)	재무실증연구론 (Empirical Studies in Finance)	3:0:3(5)	봄	
		BME731 (F3.731)	기업재무이론 (Advanced Corporate Finance Theory)	3:0:3(6)	봄	
		BME732 (F3.732)	기업재무실증연구 (Empirical Corporate Finance)	3:0:3(6)	가을	
		BME733 (F3.733)	자산가격이론 (Asset Pricing Theory)	3:0:3(6)	봄	
		BME734 (F3.734)	자산가격실증연구 (Empirical Asset Pricing)	3:0:3(6)	가을	
		BME735 (F3.735)	자본시장이론 (Capital Market Theory)	3:0:3(6)	봄	
		BME736 (F3.736)	자본시장실증연구 (Empirical Research in Capital Markets)	3:0:3(6)	가을	
		BME737 (F3.737)	재무계량분석 (Financial Econometrics)	3:0:3(6)	가을	
		BME831 (F3.831)	금융기관론연구 (Financial Intermediation)	3:0:3(6)	봄	
		BME833 (F3.833)	부동산금융연구 (Real Estate Finance Theory)	3:0:3(6)	가을	
		BME834 (F3.834)	보험론연구 (Theory of Insurance)	3:0:3(6)	가을	
		BME835 (F3.835)	행태재무 연구 (Behavioral Finance)	3:0:3(6)	봄	
		BME836 (F3.836)	재무모형론 (Financial Models)	3:0:3(6)	봄	
		BME837 (F3.837)	재무고급논제 (Advanced Topics in Finance)	3:0:3(6)	봄	
		BME838 (F3.838)	금융특수논제 (Special Topics in Finance)	3:0:3(4)	봄	
마케팅	선택	BME540 (F3.540)	마케팅이론 (Marketing Theory)	3:0:3(3)	봄	인정
		BME640 (F3.640)	소비자행동이론 (Consumer Behavior)	3:0:3(4)	가을	
		BME641 (F3.641)	마케팅 모형론 (Quantitative Models for Marketing Decisions)	3:1:3(3)	가을	
		BME642 (F3.642)	마케팅자료분석론 (Marketing Data Analysis)	3:1:3(3)	가을	
		BME740 (F3.740)	마케팅고급논제 (Advanced Issues in Marketing)	3:0:3(3)	봄	
생산 전략 및 경영 과학	선택	BME551 (F3.551)	시계열분석 및 예측 (Time series analysis and forecasting)	3:1:3(4)	가을	
		BME552 (F3.552)	최적화이론 (Optimization)	3:1:3(5)	봄	인정
		BME572 (F3.572)	생산경영론 (Operations Management)	3:1:3(5)	봄	인정
		BME750 (F3.750)	생산전략론 (Operations Strategy)	3:0:3(3)	가을	
		BME850 (F3.850)	행태적 생산경영론 (Behavioral Operations Management)	3:0:3(5)	가을	
		BME851 (F3.851)	통계와 금융의 고급계산 방법론 (Computational Approach for Statistics and Finance)	3:1:3(5)	가을	

연구 분야	교과목 구분	교과목 번호	교과목명	강:실:학	개설 학기	학사.대학원 상호인정여부
회계	선택	BME560 (F3.560)	회계원리 (Principles of Accounting)	3:0:3(3)	봄	
		BME660 (F3.660)	회계정보와 자본시장 (Accounting Information and Capital Market)	3:0:3(4)	가을	
		BME860 (F3.860)	회계학연구방법론 (Empirical Methods in Financial Accounting)	3:0:3(9)	봄	
		BME861 (F3.861)	재무회계연구 (Seminar in Financial Accounting)	3:0:3(9)	가을	
		BME862 (F3.862)	회계학실증연구 (Empirical Accounting Research)	3:0:3(9)	봄	
		BME863 (F3.863)	회계학고급연구 (Advanced Topics in Accounting Research)	3:0:3(9)	가을	
기술 / 조직 / 전략	선택	BME572 (F3.572)	조직행태론 (Organizational Behavior)	3:0:3(3)	가을	인정
		BME573 (F3.573)	경영전략실행론 (Seminar on Strategy Implementation)	3:0:3(3)	봄	
		BME574 (F3.574)	기술혁신 및 기업가정신 (R&D, Innovation & Entrepreneurship)	3:1:3(6)	가을	인정
		BME575 (F3.575)	거시조직론 (Organization Theory)	3:0:3(5)	봄	
		BME576 (F3.576)	경영전략이론 (Theoretical Foundation of Strategic Management)	3:0:3(3)	봄	
IT 경영	선택	BME585 (F3.585)	IT경영론 (IT Management)	3:0:3(3)	봄	
		BME587 (F3.587)	비즈니스 모델링 분석 (Business Modeling Analysis)	3:1:3(4)	봄	
		BME589 (F3.589)	비즈니스 미디어 통신 (Business Media and Communication)	3:0:3(4)	가을	
		BME785 (F3.785)	IT경영연구논제 (Classical Readings in Information Systems Research)	3:1:3(4)	봄	
		BME885 (F3.885)	경영연구방법론 (Research Methodology for Management)	3:1:3(4)	가을	
선택		BME809 (F3.809)	경영공학특수논제 (Special Topics in Management Engineering)	3:0:3(4)	봄 또는 가을	
연구		BME910 (F3.910)	Basic Fluency I	3:1:0	봄과 가을	
		BME911 (F3.911)	Basic Fluency II	3:1:0	봄과 가을	
		BME912 (F3.912)	Newspapers-Reading and Discussion	3:1:0	봄과 가을	
		BME913 (F3.913)	Case Studies in Business	3:1:0	가을	
		BME914 (F3.914)	English for Management and Technology	3:1:0	봄과 가을	
		BME915 (F3.915)	Business English-Blended	3:1:0	봄과 가을	
		BME916 (F3.916)	Real Life English	3:1:0	가을	
		BME917 (F3.917)	Job Search English Skills	3:1:0	여름과 가을	
		BME918 (F3.918)	Business English Writing-Blended	3:1:0	가을	
		BME919 (F3.919)	Academic English Writing II	3:1:0	봄과 가을	
		BME920 (F3.920)	Listening Skills I	3:1:0	봄과 가을	

연구 분야	교과목 구분	교과목 번호	교과목명	강:실:학	개설 학기	학사.대학원 상호인정여부
		BME921 (F3.921)	Listening Skills II	3:1:0	봄과 가을	
		BME922 (F3.922)	American Immersion I	3:1:0	봄과 가을	
		BME923 (F3.923)	American Immersion II	3:1:0	봄과 가을	
		BME924 (F3.924)	American Classic Films	3:1:0	가을	
		BME925 (F3.925)	English Debate and Critical Communication Skills	3:1:0	봄과 가을	
		BME926 (F3.926)	English for Financial Issues	3:1:0	봄과 가을	
		BME927 (F3.927)	Business Presentation	3:1:0	봄과 여름과 가을	
		BME928 (F3.928)	Teaching Effectiveness in English	3:1:0	봄과 가을	
		BME929 (F3.929)	Academic Writing in English	3:1:0	봄과 가을	
		BME930 (F3.930)	초급 비즈니스중국어 (Elementary Business Chinese)	3:1:0	봄과 가을	
		BME931 (F3.931)	중급 비즈니스중국어 I (Intermediate Business Chinese I)	3:1:0	가을	
		BME932 (F3.932)	중급 비즈니스중국어 II (Intermediate Business Chinese II)	3:1:0	봄	
		BME933 (F3.933)	고급 비즈니스중국어 I (Advanced Business Chinese I)	3:1:0	봄	
		BME934 (F3.934)	고급 비즈니스중국어 II (Advanced Business Chinese II)	3:1:0	가을	
		BME960 (F3.960)	논문연구(석사) (Thesis for Graduate Students)			
		BME965 (F3.965)	개별연구(석사) (Independent Study for Graduate Students)			
		BME966 (F3.966)	세미나(석사) (Seminar for Graduate Students)	1:0:0	봄	
		BME980 (F3.980)	논문연구(박사) (Thesis for Doctoral Students)			
		BME985 (F3.985)	개별연구(박사) (Independent Study for Doctoral Students)			
		BME986 (F3.986)	세미나(박사) (Seminar for Doctoral Students)	1:0:0	봄	

교과목 개요

BME500 행태과학 연구방법론 (Research Methods for Business Research) 3:1:3(4)
행태과학적 접근을 하는 경영학 분야에서 사용되는 연구방법론에 관한 기본개념을 이해하고, 상황에 맞게 연구방법론을 활용할 수 있는 능력을 갖추도록 하는 것이 본 과목의 목적이다. 구체적으로 본 과목을 통해 이 분야 석.박사 학위논문의 연구방법을 익히고 실습을 통한 연구 설계의 경험을 가지며 더 나아가 실증자료를 수집하여 학위논문과 학술논문을 작성할 수 있는 능력을 갖출 수 있도록 한다.

BME501 통계적분석방법론 (Statistical Analysis Methods) 3:1:3(6)
경영의사결정, 정부 및 공공정책결정과 관련된 다양한 통계적인 분석방법을 소개하고 그 이론을 연구하며 통계패키지를 사용하여 실습한다. 그 내용으로서 선형회귀모형과 관련된 통계적인 이론, 잔차 분석을 위한 시계열 분석법의 간략한 소개와 더불어 분산삼분석, 다변량분석, 주성분분석, 군집분석, 요인분석 등을 포함한다.

BME508 행태과학을 위한 통계 (Statistical Analysis for Behavioral Science) 3:1:3(6)
경영의사결정, 정부 및 공공정책결정과 관련된 다양한 총계적인 분석방법을 소개하고 그 이론을 연구하며 통계패키지를 사용하여 실습한다. 그 내용으로서 기본적인 확률통계 이론, 선형회귀 모형, 이산분석 모형과 관련된 통계적인 이론 등을 포함한다.

BME509 확률 및 통계 (Probability and Statistics) 2:3:3(6)
근대 확률론과 통계적 방법의 수학적 이론을 다루며, 주요 논제로는 확률론 및 통계적 방법의 기본원리, 확률변수 및 분포함수, 대수법칙 및 중심 극한 정리, 통계량 분포, 점 및 구간추정, 가설검정이론, 비모수 추론 및 축차적 추론 등이다.

BME511 미시경제분석 (Microeconomic Analysis) 3:0:3(3)
세계화 추세와 새로운 경제문제의 출현은 문제에 대한 정확한 이해와 정교한 분석방법을 요구하고 있다. 본 강의에서는 시장 환경 하에서 발생하는 경제현상을 대상으로 하여 경제문제를 정형화하고 해법을 위한 기본적 경제이론의 이해에 중점을 두고 새로이 대두되고 있는 게임이론, 정보, 기술 등의 분석체계응용에 관하여 강의한다.

BME512 계량경제학 (Econometrics) 3:1:3(3)
경제 현상 및 재무, 마케팅 등 인접분야의 다양한 현상들을 분석하고 이해하는데 필요한 계량경제학적 방법론들을 다룬다. 강의 내용은 크게 이론적 기초와 이를 응용한 부분으로 구분되며, 통계패키지를 이용한 실습 과정이 마련되어 있다.

BME513 법과 경제학 (Law and Economics) 3:1:3(4)
법적 효과의 경제적 분석과 정책 개발에 필요한 위한 다양한 경제학적 도구를 수강생들이 이해하고 활용할 수 있도록 이론과 사례를 통하여 교육함.

BME514 경영경제수학 (Mathematics for Management and Economics) 3:0:3(3)
경영경제 분야의 분석을 위해 필요한 수학적 도구에 대한 강좌이다. 이론적 배경과 함께 이론의 응용에 초점을 맞춘다.

BME515 거시경제분석 (Macroeconomic Analysis) 3:0:3(3)
"합리적 기대가설"을 중심으로 현대거시경제학의 기본적인 이론들을 이해하는 것을 목표로 한다. 특히 모형에 기반하여 경제현상을 파악하고 정책처방을 위한 논리를 전개하는 "모형적 사고"를 습득하는 것에 초점을 둔다.

BME516 사회 연결망과 플랫폼 비즈니스 (Social Networks and Platform Business) 3:1:3(4)
관계에 의한 경영을 이해하고 실제활용을 위해 사회네트워크 분석을 집중적으로 연구 교육한다. 내용으로는 사회네트워크의 기본 개념과 이론, 그리고 경영의 다양한 분야에서의 응용을 주로 다룬다.

BME531 금융수리분석 (Financial Mathematics) 3:0:3(3)
금융을 공부하는데 필수적인 수학을 제공한다. 해석학, 측도론, 확률측도론, 최적화 이론 등 최신금융이론을 공부하는데 필요한 수학을 심도있게 살펴본다.

BME533 파생상품론 (Derivatives) 3:0:3(3)
파생상품에 관한 이슈들을 공부한다. 이 과목의 내용은 선도, 선물, 옵션, 스왑 등 파생상품을 가격결정이나 위험관리 측면에서 공부한다. cost-of-carry model, 이항 모형, Black-Scholes 모형을 살펴본다.

BME534 고급파생상품론 (Advanced Derivative Securities) 3:0:3(3)
여러 가지 복잡한 성격의 파생금융상품에 대한 특성과 가격결정을 다룬다. 특이한 옵션, 금리파생상품, 기타 파생상품들의 가격결정에 대하여 공부한다.

BME535 고급채권분석 (Advanced Fixed Income Security Analysis) 3:0:3(3)
채권에 관한 전반적인 이론을 공부한다. 이자율 기간구조이론, 이자율 파생상품, 신용위험이 있는 채권의 가격결정, 신용파생상품 등의 내용을 공부한다.

BME536 부동산경제론 (Real Estate Economics) 3:0:3(3)
부동산경제학의 기본원리들을 공부하고, 부동산 자본시장과 부동산 상품에 대한 소개를 한다.

BME537 국제금융론 (Theory of International Finance) 3:0:3(3)
파생상품에 관한 이슈들을 공부한다. 이 과목의 내용은 선도, 선물, 옵션, 스왑 등 파생상품을 가격결정이나 위험관리 측면에서 공부한다. cost-of-carry model, 이항 모형, Black-Scholes 모형을 살펴본다.

BME538 금융수치해법론 (Numerical methods in finance) 3:0:3(3)
금융문제해결을 위한 수치해법을 다룬다. 이항모형, 유한차분법, 시뮬레이션 방법 등을 공부하고 이를 이용한 금융문제해법을 살펴본다.

BME539 시장미시구조론 (Market Microstructure Theory) 3:0:3(3)
거래제도, 거래방법, 시장미시구조를 다루며, 이와 같은 특성이 투자 및 금융에 미치는 영향을 살펴본다.

BME540 마케팅이론 (Marketing Theory) 3:0:3(3)
마케팅에 대한 전반적인 연구분야를 소개하고 각 분야의 기본적 연구이슈 및 연구 내용을 다룬다. 또한 마케팅에서 적용되는 기본적 이론들을 검토하고 그 응용에 대하여도 연구한다.

BME550 생산경영론 (Operations Management) 3:1:3(5)
경영공학을 전공하는 대학원 학생들이 생산경영 연구문헌을 탐구하고, 이를 통해 생산경영 연구의 흐름을 파악함과 동시에 생산 경영분야에서의 경영학 연구에 대한 안목을 넓혀 주는 데 그 목적을 두고 있다.

BME551 시계열분석 및 예측 (Time Series Analysis and Forecasting) 3:1:3(4)
시계열분석 및 예측과 관련된 다양한 모형들 (General ARIMA, ARCH, GARCH, VAR, VECM, State-Sapce Model) 등에 대한 이론적 논의와 실제 예측에서 당면하게 되는 구조 변화와 Bayesian Approach 등을 다룬다.

BME552 최적화이론 (Optimization) 3:1:3(5)
경영이론과 현상의 분석을 위해 기본적인 선형대수, 고급미적분을 다루고, 선형계획법(LP), 비선형계획법(NonLP), 네트워크 최적화 이론과 Dynamic 최적화이론 및 응용을 집중적으로 다룬다.

BME560 회계원리 (Principles of Accounting) 3:0:3(3)
학생들에게 재무회계의 기초를 소개함을 목적으로 한다.

BME572 조직행태론 (Organization Behavior) 3:0:3(5)
조직행태의 미시적·거시적 접근방법 모두를 중급수준에서 다루며, 주요 내용으로는 행태이론의 기본개념, 개인행태 (personality, cognitive process 등), 동기유발에 관한 제 이론의 비교 (욕구이론, 인지이론, 강화이론 등), 인사고과제도 및 보상, 직무설계 및 집단행태, 지도자론, 조직과정 (의사소통 및 의사결정), 기술과 조직구조간의 관계에 대한 제 이론의 소개 및 비교, 환경과 조직 구조간의 관계, 조직성과의 개념, 조직변화와 경영혁신에 관한 이론을 소개한다.

BME573 경영전략실행론 (Seminar on Strategy Implementation) 3:0:3(3)
선수과목인 전략이론세미나를 수강한 학생들을 대상으로 전략경영 특히 기업전략 수준의 전략의 수립 및 실행에 대한 연구의 기초를 제공한다. 특히 다각화와 리스트럭처링 그 밖의 전략 프로세스에 대한 다양한 연구를 접함으로써, 향후 연구논문을 작성하는데 도움을 주도록 한다.

BME574 기술혁신 및 기업가정신 (R&D, Innovation and Entrepreneurship) 3:1:3(6)
기술혁신 과정과 혁신의 결과물이 상업화 되는 과정에 대한 연구는 경제학, 사회학 그리고 조직학 등 다양한 분과에서 제반 이론들을 개발하고 실증 결과물들을 축적해 왔다. 본 교과목에서는 다양한 분과에서 발전되어 온 기술혁신과 기업가적 창업 과정에 대한 제반 이론들과 최신 실증 연구 결과들을 소개한다. 이를 통해, 학생들은 과학/기술 영역에서의 혁신이 어떻게 경제/사회 영역으로 확산되어 가는지에 대한 이론적 통찰력과 안목을 기른다.

BME575 거시조직론 (Organization Theory) 3:0:3(5)
조직행태론 및 관련된 사회심리학 이론들을 다루고자 한다. 학술논문들과 서적 및 관련 이론들을 박사과정 학생들이 깊이 있게 탐색하고 고찰할 수 있도록 하는 것을 목표로 한다. 부과된 관련 학술 논문들과 이론들을 비판하고 토론하며 조직행태론 분야의 고급논제들에 대해 이론적이고 분석적인 이해 능력을 기르게 하고, 더 나아가 연구 아이디어를 개발하고 발전시키는 기회를 제공하고자 한다.

BME576 경영전략이론 (Theoretical Foundation of Strategic Management) 3:0:3(3)
경영전략의 기초적인 이론적 토대를 갖추기 위한 세미나 과목으로, 전략경영학계의 주요 학술논문을 이해하여 첨단 연구의 트랜드를 파악하는 것을 목표로 한다. 부과된 관련 학술 논문들을 비판하고 토론하며 전략경영분야의 중요 세부 논제들에 대해 이론적이고 분석적인 능력을 기르게 한다.

BME585 IT경영론 (IT Management) 3:0:3(3)
경영공학의 정보기술경영분야의 입문 과목으로 IT경영의 제반 이슈를 다룬다. 이 과목에서는 IT경영의 바탕이 되는 기본 개념과 그를 활용하여 어떻게 비즈니스의 가치을 창출하는지와 IT기술자산의 관리와 시장의 유통, 소비자 (개인과 조직)의 수용에 대한 topic을 경영자의 관점과 IT경영의 연구의 관점에서 이론적 토대를 소개한다.

BME587 비즈니스 모델링 분석 (Business Modeling Analysis) 3:1:3(4)
기업의 비즈니스 모델링 분석과 관련된 이론 및 실제 방법들을 배운다. 비즈니스 시스템의 정태적 관점에서는 데이터 모델링을 배우며, 동태적 관점에서는 프로세스 모델링을 배운다. 데이터 모델링은 Entity-Relationship Diagram을 중심으로 한 이론과 실제를 배우며, 비즈니스 프로세스 모델링은 UML(Unified Modeling Language)을 기반으로 기업 모형을 계량적으로 표현하는 기법을 배운다.

BME589 비즈니스 미디어 통신 (Business Media and Communication) 3:0:3(4)
최근 등장하는 뉴미디어를 통해 경영시스템의 효율성을 높이기 위해서 다음 두 가지 목표를 달성하고자 한다. 첫째, 데이터통신의 원리와 네크워크의 이해를 통해 기업의 비즈니스를 위한 IT 인프라에 대해 공부한다. 둘째는 이러한 IT 인프라에 대한 이해를 바탕으로, 통신 및 미디어서비스에의 적용을 위한 산업분석과 전략 경영적 접근에 대해 다룬다. 특히 산업조직론, 자원준거관점, 다각화, 글로벌라이제이션, 브랜딩, 마케팅, 광고와 소비자 분석, 규제 이론을 통해 각 이론들이 통신 및 미디어 산업에 적응되는 모형과 실증적 연구결과를 학습하게 된다.

BME600 데이터마이닝 이론 (Data Mining Theory) 3:1:3(4)
데이터마이닝을 위한 신경망과 learning 방법의 원리와 응용을 다룬다. 주요 주제로 신경망의 특징과 한계점, 학습 방법, 신경망 구조의 의미, 효율성, 다차원전략 학습, 경영분야의 응용 등이 있으며 학기에 따라 다양한 주제가 추가될 수 있다. 수강자들은 2회의 논문연구와 Term project를 수행한다.

BME601 다변량 통계분석 (Multivariate Statistical Analysis) 3:1:3(4)
통계자료분석에서, 다변량 자료의 통계적 방법론을 다룬다. 다변량 정규분포론, 상관관계, Hotelling's T2—Test, 공분산분석 principal 요인분석, Cluster Analysis 등을 다루며 SAS등 고급통계패키지를 이용하여 자료처리 등을 다룬다.

BME611 미시경제이론 (Microeconomic Theory) 3:0:3(3)
미시경제이론을 수학적 분석도구를 이용하여 엄밀성을 기하는 한편 경제주체의 행태와 시장의 성과에 대해 분석한다. 이 강좌의 수강을 위해서는 기본적인 수학적 개념과 최적화 이론에 대한 지식이 요구된다.

BME612 게임이론 및 응용 (Game Theory and Applications) 3:1:3(6)
정태적/동태적 (불)완전 정보 게임 등 다양한 형태의 비협조적 게임들에 사용하는 내쉬 균형, 부분게임 완전균형, 베이지안균형, 완전 베이지안균형 등 기본적인 균형 개념들을 논의하며, 복점, 경매, 협상 등 경제와 경영에서의 게임이론의 적용을 강조한다.

BME613 기술혁신 경제학 (Economics of Innovation) 3:0:3(3)
기술 및 산업 등의 R&D 형태에 관한 이론과 실증분석을 다루는 과목으로서, 기술혁신의 다양한 측면과 요소들을 이해하고 research에 응용하는 것을 목적으로 하는 과목이다.

BME614 산업조직론 (Industrial Organization) 3:0:3(3)
최근 다양하게 발전되어 온 산업조직론의 제 이론을 소개하는 것을 목적으로 한다. 게임이론의 바탕 위에 산업조직이론을 습득함으로써 산업 현상과 성과의 분석뿐 아니라 경제 현상생산, 마케팅, 조직 및 연구개발 등의 분야의 이해와 연구에도 엄밀성을 기할 수 있다.

BME615 행동경제학 이론 및 응용 (Behavioral Economics Theory & Applications) 3:0:3(4)
전통적인 경제학 이론의 가정을 완화하여 대안적인 미시 경제 이론을 모색 하고자 하는 연구 분야인 행동경제학을 대학원 수준에서 소개한다. 교과목 주제는 불확실성 하에서의 선호와 선택, 전망이론, 행동게임이론, 사회적 선호, 제한된 합리성 등이다.

BME616 고급경영경제수학 (Advanced Mathematics for Management and Economics) 3:0:3(3)
경영경제 분야의 분석을 위해 필요한 수학적 도구에 대한 강좌이다. 심층적 이론적 분석과 함께 이론의 응용에 초점을 맞춘다.

BME617 고급산업조직론 (Advanced Industrial Organization) 3:0:3(3)
최근 발전된 산업조직론의 제 이론 및 응용 소개하는 것을 목적으로 한다. 본 과목에서는 다양한 산업조직이론의 메카니즘을 경매, 노동시장, 협상 등에 응용하여 분석하여 경제, 생산, 마케팅, 조직 및 연구개발 등 분야의 이해와 연구에도 엄밀성을 기할 수 있다.

BME618 고급거시경제이론 (Macroeconomic Theory) 3:0:3(3)
"동태 확인법"을 중심으로 현대거시경제학의 기본적인 이론들을 이해하는 것을 목표로 한다. 특히 금융시장의 불완전성(Financial Market Incompleteness)과 노동시장의 마찰적 요인이 이 과목의 중핵논리이다.

BME631 재무론 I (Theory of Finance I) 3:0:3(5)
재무를 공부하기 위한 필수적인 지식을 공부한다. 이 과목에서 다루는 내용은 효용이론, 위험, 상태선호이론, 자산가격이론, 금융시장에서의 정보문제 등을 포함한다.

BME632 재무론 II (Theory of Finance II) 3:0:3(5)
기업재무 연구를 위한 필수 과목으로서 본 과목에서는 정보의 비대칭과 기업의 재무전략, 대리인문제와 재무구조, 기업소유구조와 기업가치, 소액주주보호와 기업가치, 대주주의 감시기능, 다각화된 기업과 기업가치, 내부자본시장의 유용성 등에 대한 논문들을 고찰한다.

BME635 재무실증연구론 (Empirical Studies in Finance) 3:0:3(5)
금융분야를 공부하는데 필요한 여러 실증방법론과 이를 응용한 연구들을 살펴보고 금융분야의 실증연구를 하는데 필요한 기초지식을 함양하는 것을 목표로 한다. 시계열 및 횡단면, 패널 자료를 다루는 실증연구방법론들을 기업재무나 자본시장 및 파생상품 분야의 연구에 적용해 본다.

BME640 소비자행동 (Consumer Behavior) 3:0:3(4)
소비자행동 분야에서의 중요한 이론들과 연구를 살펴보고 새로운 연구 아이디어를 제안해 보는 데 의의가 있다. 매주 각 연구영역에서 과거의 클래식으로 분류되는 논문들과 최근에 발표된 중요한 논문들이 다루어지고 토론될 것이다.

BME641 마케팅모형론 (Quantitative Models for Marketing Decisions) 3:1:3(3)
마케팅 의사결정을 합리적으로 하기 위해 계량적 모형들이 어떻게 개발되고 응용되는지를 취급한다. 특히 경영과학에서 개발 응용되는 계량기법들이 어떻게 광고, 가격책정, 판매원관리, 유통, 신제품개발관리 및 기타 마케팅관리 분야에 응용되는지를 기존 모형들을 분석함으로써 검토한다. 또한 실제로 컴퓨터를 이용한 사례분석과 기말과제의 연구를 통해 이러한 모형의 개발사용의 기회를 제공한다.

BME642 마케팅자료분석론 (Marketing Data Analysis) 3:1:3(3)
마케팅에서 수집하는 자료를 분석하는 방법을 이론과 응용 양면에서 다룬다. 특히 마케팅에서 사용되는 다변량 분석 방법의 이론을 검토하고, 전형적인 마케팅자료를 분석하는데 직접 응용하는 훈련을 한다.

BME660 회계정보와 자본시장 (Accounting Information and Capital Market) 3:0:3(4)
학생들에게 회계정보가 자본시장에서 투자자들의 의사결정에 어떻게 유용하게 사용되는가를 소개함을 목적으로 한다.

BME711 응용계량경제학 (Applied Econometrics) 3:0:3(3)
계량경제학에서 습득한 지식을 바탕으로, 경제 및 경영분야에서 접하게 되는 주요 계량분석모형들과 실제 자료를 사용한 응용분석이 주요 대상이다. 계량경제학에서 다루지 않은 고급의 분석방법들과 이들의 실제 응용이 추가로 다루어질 수 있다.

BME731 기업재무이론 (Advanced Corporate Finance Theory) 3:0:3(6)
본격적인 기업재무 연구를 위한 고급 과목으로서 본 과목에서는 자본구조, 인수 및 합병, 기업 범위, 투자 등과 같은 기업재무연구의 중요 이슈가 어떻게 연구되고 있는지 그 이론적 흐름을 살펴본다.

BME732 기업재무실증연구 (Empirical Corporate Finance) 3:0:3(6)
본격적인 기업재무 연구를 위한 고급 과목으로서 본 과목에서는 현재 기업재무 연구에서 사용되고 있는 모델과 모델의 검정 방법에 대해 알아본다.

BME733 자산가격이론 (Asset Pricing Theory) 3:0:3(6)
Asset Pricing Models을 No Arbitrage Pricing Model과 Equilibrium 모형의 관점에서 살펴본다. 이산형 모형만이 아니라 연속형 모형의 틀도 공부하며, 이자율 기간구조이론, 옵션가격이론, 포트폴리오 선택이론 등도 살펴본다.

BME734 자산가격실증연구 (Empirical Asset Pricing) 3:0:3(6)
Asset Pricing과 관련된 여러 가지 실증연구방법론과 실증연구결과들에 대해서 공부한다. 주식시장, 채권시장, 파생상품시장에서의 가격결정에 관한 실증에 관한 이슈들을 공부한다.

BME735 자본시장이론 (Capital Market Theory) 3:0:3(6)
자본시장연구에서의 이론적 기초를 제공한다. 자본시장에서의 투자행태, 정보문제, 유동성 문제, 시장미시구조이론 등을 이론적으로 공부하고, 이 분야의 미래의 연구주제들을 탐구한다.

BME736 자본시장실증연구 (Empirical Research in Capital Markets) 3:0:3(6)
자본시장분야의 실증연구방법론과 실증결과들을 공부하고, 이를 바탕으로 미래의 연구를 할 수 있는 토대를 제공한다. 이 과목에서 다루는 주제들은 효율적 시장가설, 포트폴리오선택, 투자자의 행태, 시장미시구조 등에 관한 실증연구 등이 있다.

BME737 재무계량분석 (Financial Econometrics) 3:0:3(6)
금융연구에 필요한 여러 가지 계량적 기법을 공부한다. 통계학이나 계량경제학에서 공부한 내용을 기초로 최신금융계량기법과 이를 이용한 금융분야 연구를 살펴본다.

BME740 마케팅고급논제 (Advanced Issues in Marketing) 3:0:3(3)
박사과정들 대상으로 최신 마케팅분야에서 학술적 초점이 되고 있는 논제들을 이론적으로 분석하고 토론한다.

BME750 생산전략론 (Operations Strategy) 3:0:3(3)
생산경영론의 기초 위에 생산전략 이론, 품질, 납기, 유연성 등 경쟁차원에 대한 심도 있는 분석과 생산혁신의 접근방법에 관한 이론과 경험적 연구결과를 다룬다. 또한 생산부문의 경쟁력의 원천이 되는 물적 자원과 인적자원, 외부자원에 대한 전략적 의사결정, 전략적 성과측정 및 평가, 공급체계관리 전략, 청정생산전략 등을 다룬다.

BME785 연구고급논제 (Classical Readings in Information System Research) 3:1:3(4)
박사과정을 대상으로 정보시스템(Information System) 분야의 이론 및 연구의 큰 줄기를 소개하는 데에 그 목적이 있다. IS 및 관련 핵심 분야의 역사적으로 큰 영향을 끼쳐온 주요 논문 등을 통해 해당 분야의 핵심 이슈와 이론들, 연구방법론 등을 소개한다. 본 강의를 통해 수강생들은 IS 분야의 주요 이론들을 이해하고 각 이론들을 어떻게 평가하고 발전시킬 수 있는지에 대해 배우게 된다.

BME809 경영공학특수논제 (Special Topics in Management Engineering) 3:0:3(4)
경영공학의 연구 능력 배양을 목적으로 하며, 교과목 주제는 경영공학 각 분야의 새로운 연구동향으로 다양하다. 수업은 학생들의 적극적인 토론으로 진행된다.

BME831 금융기관론연구 (Financial Intermediation) 3:0:3(6)
미시경제 및 산업조직 이론적 측면에서 금융기관의 존재이유를 살피고, 대출자와 차입자의관계금융에서 발생하는 도덕적 해이와 역선택의 문제, 은행의 규제제도들(자기자본, 예금보험 등)의 존재 이유에 대한 이론적 이해를 구한다. 또한, 기존 실증연구들의 결과가 어떻게 이론적 모형들의 예측들과 관련되고 있는지 고찰한다.

BME833 부동산금융연구 (Real Estate Finance Theory) 3:0:3(6)
부동산금융연구의 기본을 제공하며, 기존의 연구들을 살펴본다. 본 과목의 목적은 학생들이 부동산 금융 분야의 새로운 연구를 할 수 있는 기초를 제공하는 것이다.

BME834 보험론 연구 (Theory of Insurance) 3:0:3(6)
보험과 위험관리와 전가에 대한 원리를 이해하는 데 중점을 둔다. 이 과목의 연구는 경제학적 관점에서 수행될 것이며, 실증적 이슈들도 다루어질 것이다.

BME835 행태재무 연구 (Behavioral Finance) 3:0:3(6)
행태재무에 있어서의 연구들에 관하여 공부한다. 금융시장과 기업에서의 행태적 편의와 이들의 영향에 대하여 공부하고, 이들을 바탕으로 한 연구들과 그 방법론에 관하여 공부한다.

BME836 재무모형론 (Financial Models) 3:0:3(6)
금융분야의 최신 모형들을 공부한다. 정보이론, 자산가격이론, 포트폴리오선택이론 등 새로운 이론을 수리적으로 분석한다.

BME837 재무고급논제 (Advanced Topics in Finance) 3:0:3(6)
금융분야의 이론적, 실증적 고등주제를 다룬다. 다루는 주제는 금융분야의 최근 연구주제로 박사과정 학생들의 관심분야를 주로 정해 토론한다.

BME838 금융특수논제 (Special Topics in Finance) 3:0:3(4)
금융분야의 최신 이슈들을 공부한다. 가능한 주제는 기업재무, 투자론, 국제재무, 보험론, 부동산 금융 등 다양하며, 다른 분야와의 복합주제에 대해서도 공부할 수 있으며 학생들의 적극적 참여가 요구된다.

BME850 행태적 생산경영론 (Behavioral Operations Management) 3:0:3(5)
Behavioral Operations Management (BOM)의 이론과 방법론 중심인 박사과정 세미나 과목이다. Seminal readings와 최신 연구 논문을 중심으로 강의와 토론이 이루어진다. Behavioral Experiment에 사용되는 ZTree 프로그램을 익히고, 직접 실험을 디자인하고 수행한다.

BME851 통계와 금융의 고급계산 방법론 (Computational Approach for Statistics and Finance) 3:1:3(5)
통계와 확률을 이용하여 재무금융에 접근하는 방법을 배운다. 회귀분석 ARMA와 GARCH 모형, 부츠트랩 방법과 비모수의 방법 등을 동원하여 모형을 분석 개발한다. 특히 SAS, MATLAB을 이용하여 프로그램 기법도 배워 모형분석을 한다.

BME860 회계학연구방법론 (Empirical Methods in Financial Accounting) 3:0:3(9)
회계학연구방법론에서는 재무회계를 연구하는데 필요한 통계, 수학, 계량경제학 등 연구방법론에 중점을 두는 세미나이다. 여러 재무회계 논문 중 연구방법론 학습에 도움이 되는 논문을 심층 분석 연구하는 교과목이다.

BME861 재무회계연구 (Seminar in Financial Accounting) 3:0:3(9)
재무회계연구에서는 재무회계의 주요 논문들을 심층 분석 연구하는 교과목이다. 재무회계학의 기초를 이루는 논문을 중심으로 데이터 복제, 연구 가설 만들기, 계량 이해 등 재무회계학 논문을 이해하고 스스로 연구를 할 역량을 키우는 교과목이다.

BME862 회계학실증연구 (Empirical Accounting Research) 3:0:3(9)
학생들에게 회계감사와 관리회계 분야의 이론 및 실증연구를 소개함을 목적으로 한다.

BME863 회계학고급연구 (Advanced Topics in Accounting Research) 3:0:3(9)
학생들에게 회계학의 최근 이론과 실증 논문들을 소개함을 목적으로 한다.

BME885 경영연구방법론 (Research Methodology for Management) 3:1:3(4)
기존의 연구방법론에서 배운 기초 지식들을 활용하여 top journal 논문들에서 적용된 방법론들을 비평(criticise) 하고 향상(improve) 할 수 있는 지식을 습득하는데 주 목적이 있다. 논문은 대부분 정보기술 경영분야(IT Management)의 논문들을 주로 다루고 세미나 형식으로 진행된다.

BME910 Basic Fluency I 3:1:0
기초 영어 회화 실력 향상을 위한 수업으로 운영됨

BME911 Basic Fluency II 3:1:0
수강생의 기본 회화 능력 향상을 위한 스피치 수업이 이루어짐

BME912 Newspapers-Reading and Discussion 3:1:0
전세계 문화, 기술, 정치 등을 아우르는 주제로 뉴스 기사 토론을 진행하며 프레젠테이션 능력 향상을 위한 연습을 실시함

BME913 Case Studies in Business 3:1:0
영어 커뮤니케이션 능력 향상을 위한 비즈니스 이슈 토의와 경영, 마케팅, 협상 그리고 갈등 해결 등을 위한 Case Study 등을 학습함

BME914 English For Management and Technology 3:1:0
다양한 책 리뷰를 통해 경영학 및 기술 관련 영어 속담 혹은 관용어에 대한 표현 능력을 향상시키기 위한 과목임

BME915 Business English-Blended 3:1:0
글로벌 문화 및 사회 커뮤니케이션 향상을 위하여 실용적이고 효과적인 토론 능력, 정보 교환, 프레젠테이션 스킬들을 습득하는 데 목적이 있음

BME916 Real Life English 3:1:0
실생활에 필요한 영어 학습 능력을 향상시키는 데 목표를 두고 있음

BME917 Job Search English Skills 3:1:0
학생들의 글로벌 혹은 외국계 기업에서의 취업 적응 및 능력을 돕기 위하여 개설하였음

BME918 Business English Writing-Blended 3:1:0
비즈니스 영어 문서 작성 등을 위한 지식을 습득함

BME919 Academic English Writing II 3:1:0
학술 논문 영어 작성을 위한 문장, 문단 그리고 에세이 구성을 위한 고급 능력 함양을 목표로 하며 에세이 전반적 수준 향상을 위한 방법들을 습득함

BME920 Listening Skills I 3:1:0
영어 듣기 능력 수준 향상을 위한 교과목으로 담당교수와 학생 간 연습을 통하여 듣기 능력을 증진함

BME921 Listening Skills II 3:1:0
Listening Skills II 교과목은 생활영어 및 문법 기초에서 벗어나 고급화된 듣기 실력 향상을 위해 고안된 교과목임

BME922 American Immersion I 3:1:0
American Immersion 교과목은 북미 문화 전반에 대한 정보를 각종 미디어 및 토론을 통해 이해하고 수강하는 과목임

BME923 American Immersion II 3:1:0
American Immersion 교과목은 북미 문화 전반에 대한 정보를 각종 미디어 및 토론을 통해 고급 언어 향상을 위한 과목임

BME924 American Classic Films 3:1:0
미국 클래식 영화들을 통하여 미국의 역사를 논하고 당대의 문화와 시대상을 알아보고 토론하는 데 목적이 있다.

BME925 English Debate and Critical Communication Skills 3:1:0
현대 사회 이슈에 대하여 영어식 토론 방법을 배우고 그룹을 통해 졸업 후 취업 능력 향상을 시킬 수 있는 과목임

BME926 English for Financial Issues 3:1:0
금융 및 비즈니스 이슈 관련 토론 스킬을 향상시키기 위하여 고안된 교과목으로 중요 분야에 대한 토론 연습을 통해 자신감을 얻고 표현력을 풍부하게 함

BME927 Business Presentation 3:1:0
공공장소에서의 스피치 혹은 연설 능력 향상을 위하여 개발된 과목으로 글로벌 매니저로서 실용적이고 효율적인 프레젠테이션 습득을 위한 자세를 배움

BME928 Teaching Effectiveness in English 3:1:0
영어 교습법을 실질적이고 효율적으로 배우기 위한 교과목임

BME929 Academic Writing in English 3:1:0
학생들의 학술 영어 작문 실력 향상을 돕기 위한 과목으로 소그룹 활동을 통하여 독해, 작문 분석과 토론 능력까지 향상함

BME930 초급 비즈니스 중국어 (Elementary Business Chinese) 3:0:0
처음 중국어를 접하는 학생을 대상으로 중국어 발음, 기본 어휘, 기본 표현, 기본 문법 등을 기본 강의와 역할 분담 회화(Role Play) 학습 및 훈련을 통해 기본적인 비즈니스 중국어의 의사소통 능력을 배양하는 데 그 목적이 있다.

BME931 중급 비즈니스 중국어 I (Intermediate Business Chinese I) 3:0:0
초급 중국어를 이수한 자를 대상으로 중국 비즈니스와 생활에 필요한 용어, 회화, 문법 등을 체계적으로 학습하고 Role Play를 통한 회화연습을 통해 실전에서 다양한 중국어 구사가 가능하도록 하는 데 그 학습 목적이 있다.

BME932 중급 비즈니스 중국어 II (Intermediate Business Chinese II) 3:0:0
중급 중국어 1을 이수한 자를 대상으로 중국 비즈니스와 생활에 필요한 용어, 회화, 문법 등을 체계적으로 학습하고 회화연습을 통해 실전에서 다양한 중국어 구사가 가능하도록 함

BME933 고급 비즈니스 중국어 I (Advanced Business Chinese I) 3:0:0
중급 중국어 2를 이수한 자를 대상으로 중국 비즈니스와 생활에 필요한 용어, 회화, 문법 등을 체계적으로 학습하고 회화연습을 통해 실전에서 다양한 중국어 구사가 가능하도록 하는 데 그 학습 목적이 있다.

BME934 고급 비즈니스 중국어 II (Advaned Business Chinese II) 3:0:0
고급 비즈니스 중국어 1을 이수하거나 그에 준한 학생들을 대상으로 비즈니스 활동에서 실질적으로 쓰이는 회화와 이와 관련된 어휘 및 문법을 집중적으로 익히고 훈련함으로써 중국어를 매개로 중국의 독특한 비즈니스 문화에 대한 인식을 높이고 중국과의 비즈니스에서 활용할 수 있도록 하는 데 그 목적이 있다.

BME960 논문연구(석사) (Thesis for Graduate Students)
논문 지도교수의 승인을 받은 논문연구 제안을 근거로 개별적인 연구를 거쳐 석사학위 논문을 작성한다.

BME965 개별연구(석사) (Independent Study for Graduate Students)
교과목에서 배운 이론을 토대로 하여 적용하는 능력 배양 위주의 과목으로 학생들에게 개별적인 프로젝트를 부여하여 해결하도록 한다. 수강신청 전에 담당교수와 상의를 거쳐야 한다.

BME966 세미나(석사) (Seminar for Graduate Students) 1:0:0
경영학 전 분야와 관련된 최근의 연구 활동 및 앞으로의 연구방향에 대하여 내·외부 전문가들을 초청하여 강의를 듣고 관심사항들에 대하여 토론을 한다.

BME980 논문연구(박사) (Thesis for Doctoral Students)
논문 지도교수의 승인을 받은 논문연구 제안을 근거로 개별적인 연구를 거쳐 박사학위 논문을 작성한다.

BME985 개별연구(박사) (Independent Study for Doctoral Students)
교과목에서 배운 이론을 토대로 하여 적용하는 능력 배양 위주의 과목으로 학생들에게 개별적인 프로젝트를 부여하여 해결하도록 한다. 수강신청 전에 담당교수와 상의를 거쳐야 한다.

BME986 세미나(박사) (Seminar for Doctoral Students) 1:0:0
경영학 전 분야와 관련된 최근의 연구 활동 및 앞으로의 연구방향에 대하여 내·외부 전문가들을 초청하여 강의를 듣고 관심사항들에 대하여 토론을 한다.