

## 경영공학부 전공과목 이수요건 (석사과정용)

### 논문석사

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

▣ 졸업이수학점 : 총 45학점 이상

▣ 공통필수 : 3학점 이상

○ CC511 확률및통계학(3)

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

▣ 전공필수

연구 분야	지정 과목
경제 : 3학점	- BME512 계량경제학
금융 : 6학점	- BME501 통계적분석방법론* - BME512 계량경제학
마케팅, 기술/조직/전략 : 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	- BME516 사회연결망과 플랫폼 비즈니스	
	- BME613 기술혁신경제학	
	- BME615 행동경제학 이론 및 응용	
	- BME617 고급산업조직론	

2. 금융 분야 (9학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	- BME511 미시경제분석	- BME611 미시경제이론
	- BME631 재무론 I	
	- BME632 재무론 II	

3. 마케팅 분야 (9학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	- BME540 마케팅이론	
	- BME640 소비자행동	
	- 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	- BME860 회계학연구방법론 - BME861 재무회계연구
	- 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 비즈니스 모델링 분석	
	- 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 졸업 이수학점으로 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 확률 및 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)

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

○ 석사과정에서 이수한 경우 이수하지 않음.

■ **전공필수**

연구 분야	지정 과목
경제 : 3학점	- BME512 계량경제학
금융 : 6학점	- BME501 통계적분석방법론* - BME512 계량경제학
마케팅, 기술/조직/전략 : 3학점	- BME500 행태과학 연구방법론 [대체: BTM601 기술경영을 위한 연구방법론]
생산전략 및 경영과학 : 6학점	- BME500 행태과학 연구방법론 [대체: BTM601 기술경영을 위한 연구방법론] 또는 BME501 통계적분석방법론* 中 택 1 - BME512 계량경제학
회계 : 6학점	- BME501 통계적분석방법론* - BME512 계량경제학
IT경영 : 6학점	- BME500 행태과학 연구방법론 [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 비즈니스	
	- 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 재무론 I	
	- BME632 재무론 II	
	- BME635 재무실증연구론	- BME732 기업재무실증연구 - BME734 자산가격실증연구 - BME736 자본시장실증연구 - BME737 재무계량분석

3. 마케팅 분야 (9학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	- BME540 마케팅이론	
	- BME640 소비자행동	
	- 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.
- 학점교환에 의한 타대학 교과목 이수: 학부장 승인이 있을 시 경영공학부 교과목으로 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 경영 전략론'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 경영연구 방법론'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.