

경영공학부 전공과목 이수요건 (석사과정용)

논문석사

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

▣ **졸업이수학점:** 총 45학점 이상

▣ **공통필수:** 3학점 이상 및 1AU 이상

○ 학과 지정 과목: CC511 확률및통계학(3), CC020 윤리및안전 I (1AU)

지정 과목	대체 과목	연구 분야
CC511 확률 및 통계학	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:** 3학점 이상

연구 분야	지정 과목
금융, 회계	BME501 통계적분석방법론*
마케팅, IT경영	BME500 행태과학연구방법론 [대체: MSB601 기술경영을 위한 연구방법론]
기술/조직/전략	BME500 행태과학연구방법론 [대체: MSB601 기술경영을 위한 연구방법론]
경제, 생산전략 및 경영과학	BME500 행태과학연구방법론 [대체: MSB601 기술경영을 위한 연구방법론] BME501 통계적분석방법론* 中 택 1

※ BME501 통계적분석방법론으로 CC511 확률 및 통계학 공통필수 대체 시, BME512 계량경제학 또는 BME551 시계열 분석 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, 다른 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
	BME512 계량경제학	BME711 응용계량경제학
	BME613 기술혁신경제학	BME574 기술혁신 및 기업가정신

2. 금융 분야 (12학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME511 미시경제분석	BME611 미시경제이론
	BME512 계량경제학 또는 BME711 응용계량경제학	
	BME631 재무론 I	
	BME632 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	MSB538 혁신조직관리론
	BME576 경영전략이론	MSB638 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 (12학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME585 IT경영론	
	BME587 비즈니스모델링분석	
	BME711 응용계량경제학	
	BME785 연구고급논제	

8. 녹색경영 분야 (12학점 이상)

- 아래 선택 교과목 중 1과목 이상을 포함하여
녹색경영정책프로그램 개설 교과목 중에서 9학점 이상 이수하고,
연구 BGM951 녹색금융 프로젝트를 이수해야 함.

구분	지정 과목	대체 과목
선택	BGM500 녹색경영론	
	BGM501 녹색기술과 녹색산업	
	BGM502 녹색성장전략연구	
택	녹색경영정책 프로그램 개설교과목	
연구	BGM951 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 3과목 반드시 이수

- BME927 Business Presentation, BME929 Academic Writing in English
 - ※ 면제조건: 어학센터에서 실시하는 Waiver Test 합격
 - Waiver Test 기준:
 - 1) Academic English Writing: 90점 이상/100점
 - 2) Presentation: Satisfactory
- BME919 Academic English Writing II
 - ※ 면제조건: BME929 이수 후 어학센터에서 실시하는 Summative Assessment (능력평가) 합격
 - Summative Assessment 기준: 90점 이상/100점

▣ KAIST 타 학과/전공 교과목 이수: 재학 시 이수하는 교과목 학점 (9학점 이내)을 포함하여 12학점 이내에서 졸업이수학점으로 인정 (단, 녹색금융 추가 선택 이수자에 한하여 녹색금융 BGM교과목은 학점제한 없음)

▣ 경과조치

- 교과목 변경에 따른 대체과목 인정은 '대체교과목 일람표'를 따른다.
- 녹색금융의 선이수학점 제한적 인정요건 폐지는 2021학년도 가을학기부터 적용한다.
- 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.
- 2014학번 이전 학생이 BA543 경영전략실행론을 이수한 경우 BA543 경영전략론을, BA546 경영전략이론을 이수한 경우 BA743 고급경영전략을 이수한 것으로 인정한다.
- 2015학번 학생이 BA743 고급경영전략을 이수한 경우 BA546 경영전략이론을 이수한 것으로 인정한다.
- 2009학번 이전 학생이 MGT500 확률 및 통계를 이수한 경우 CC511 확률 및 통계학 또는 BA581 확률 및 통계를 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 및 1AU 이수

- 학과 지정 과목: CC511 확률및통계학(3), CC020 윤리및안전 I (1AU)

지정 과목	대체 과목	연구 분야
CC511 확률 및 통계학	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:** 3학점 이상

연구 분야	지정 과목
금융, 회계	BME501 통계적분석방법론*
마케팅, IT경영	BME500 행태과학연구방법론 [대체: MSB601 기술경영을 위한 연구방법론]
기술/조직/전략	BME500 행태과학연구방법론 [대체: MSB601 기술경영을 위한 연구방법론]
경제, 생산전략 및 경영과학	BME500 행태과학연구방법론 [대체: MSB601 기술경영을 위한 연구방법론] BME501 통계적분석방법론* 中 택 1

※ BME501 통계적분석방법론으로 CC511 확률및통계학 공통필수 대체 시, BME512 계량경제학 또는 BME551 시계열 분석 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 추가선택 할 수 있음.
- ※ 주 연구분야 외, 다른 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
	BME512 계량경제학	BME711 응용계량경제학
	BME612 게임이론 및 응용	
	BME613 기술혁신경제학	BME574 기술혁신 및 기업가정신

2. 금융 분야 (15학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME511 미시경제분석	BME611 미시경제이론
	BME512 계량경제학	BME711 응용계량경제학
	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 소비자행동이론	
	BME642 마케팅자료분석론	

4. 생산전략 및 경영과학 분야 (15학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME511 미시경제분석	BME611 미시경제이론
	BME512 계량경제학	
	BME550 생산경영론	
	BME551 시계열분석 및 예측	
	BME750 생산전략론	

5. 기술/조직/전략 분야 (6학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME572 조직행태론	MSB538 혁신조직관리론
	BME576 경영전략이론	MSB638 기술혁신 전략경영 이론

6. 회계 분야 (18학점)		
구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME511 미시경제분석	BME611 미시경제이론
	BME512 계량경제학	BME601 다변량 통계분석, BME551 시계열분석 및 예측
	BME632 재무론II	
택 3	BME860 회계학연구방법론	
	BME861 재무회계연구	
	BME862 회계학실증연구	
	BME863 회계학고급연구	
7. IT경영 분야 (24학점)		
구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BME585 IT경영론	
	BME587 비즈니스 모델링 분석	
	BME711 응용계량경제학	
	BME785 연구고급논제	
	BME885 경영연구방법론	
택 3	BME511 미시경제분석	
	BME512 계량경제학	
	BME572 조직행태론	
	BME641 마케팅모형론	
	BME589 비즈니스 미디어 통신	
	BME612 게임이론 및 응용	
	BME614 산업조직론	
	BME640 소비자행동이론	
	BME850 행태적 생산경영론	

8. 녹색금융 분야 (12학점 이상)

- 아래 선택 교과목 중 1과목 이상을 포함하여 녹색경영정책프로그램 개설 교과목 중에서 9학점 이상 이수하고, 연구 BGM951 녹색금융 프로젝트를 이수해야 함.

구분	지정 과목	대체 과목
선택	BGM500 녹색경영론	
	BGM501 녹색기술과 녹색산업	
	BGM502 녹색성장전략연구	
택	녹색경영정책 프로그램 개설교과목	
연구	BGM951 녹색금융 프로젝트	

- **연구:** 30학점 이상 이수

 - BME986 세미나 3회 이상 필수 이수
 - 석사과정에서 이수한 연구학점은 인정하지 않음
 - 개별연구는 7학점까지만 인정
- **영어:** 아래 지정 영어교과목 4과목 반드시 이수

 - BME928 Teaching Effectiveness in English
 - BME927 Business Presentation,
 - BME929 Academic Writing in English
 - ※ BUS927과 BUS929 요건면제: 어학센터에서 실시하는 Waiver Test 합격
 - Waiver Test 기준:
 - 1) Academic English Writing: 90점 이상/100점
 - 2) Presentation: Satisfactory
 - BME919 Academic English Writing II
 - ※ 면제조건: BME929 이수 후 어학센터에서 실시하는 Summative Assessment (능력평가) 합격
 - Summative Assessment 기준: 90점 이상/100점
 - 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 졸업이수학점으로 인정 (단, 녹색금융 추가선택자에 한하여 녹색금융 BGM교과목은 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 BGM교과목은 제외)

□ 경과조치

- 교과목 변경에 따른 대체과목 인정은 '대체교과목 일람표'를 따른다.
- 녹색금융의 선이수학점 제한적 인정요건 폐지는 2021학년도 가을학기부터 적용한다.
- 기술/조직/전략분야 2020학년도 이전 입학생이 BME613 기술혁신경제학을 이수한 경우 분야 교과목으로 인정한다.
- 2018학년도 이전 입학생이 재학 중 BME986 세미나를 이수하면 1년차에 이수한 것으로 인정한다.
- BA761 연구특수논제I 또는 BA762 연구특수논제II를 이수하였을 경우 BA764 연구고급논제를 이수한 것으로, 2012학번 이전 학생이 BA764 연구고급논제를 이수하였을 경우 BA761 또는 BA762를 이수한 것으로 인정한다.
- BA861 연구방법론I 또는 BA862 연구방법론II를 이수하였을 경우 BA863 경영연구방법론을 이수한 것으로 2012학번 이전 학생이 BA863 경영연구방법론으로 이수하였을 경우 BA861 또는 BA862를 이수한 것으로 인정한다.
- 2014학번 이전 학생이 BA543 경영전략실행론을 이수한 경우 BA543 경영전략론을, BA546 경영전략이론을 이수한 경우 BA743 고급경영전략을 이수한 것으로 인정한다.
- 2015학번 학생이 BA743 고급경영전략을 이수한 경우 BA546 경영전략이론을 이수한 것으로 인정한다.
- 2009학번 이전 학생이 MGT500 확률 및 통계를 이수한 경우 CC511 확률 및 통계학 또는 BA581 확률 및 통계를 이수한 것으로 인정한다.
- 2012년 이전에 BA742 고급조직론을 이수한 경우 BA545 거시조직론을 이수한 것으로 인정한다.