

## 경영공학부 전공과목 이수요건 (석사과정용)

### 논문석사

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

■ **졸업이수학점:** 총 45학점 이상

■ **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	BA581 확률및통계	전 분야
	BA582 통계적분석방법론	경제, 금융, 마케팅, 생산전략 및 경영과학, 회계, IT경영
	BA583 행태과학을 위한 통계	마케팅, 기술/조직/전략, IT경영

■ **전공필수:** 3학점 이수

연구 분야	지정 과목	대체 과목
금융, 회계	BA582 통계적분석방법론*	
마케팅, IT경영	BA541 행태과학연구방법론	
기술/조직/전략	BA541 행태과학연구방법론	BA741 고급연구방법론
경제, 생산전략 및 경영과학	BA541 행태과학연구방법론 BA582 통계적분석방법론* 中 택 1	

※ BA582 통계적분석방법론으로 CC511 확률 및 통계학 공통필수 대체 시,  
BA522 계량경제학 또는 BA683 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. 녹색경영 분야는 희망자에 한하여 복수이수 할 수 있음.

※ 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	BA521 미시경제분석	BA621 미시경제이론, BA624 산업조직론
	BA522 계량경제학	BA721 응용계량경제학
	BA623 기술혁신경제학	BA544 기술혁신 및 기업가정신

2. 금융 분야 (9학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BA521 미시경제분석	BA621 미시경제이론
	BA631 재무론 I	
	BA632 재무론 II	

3. 마케팅 분야 (9학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BA551 마케팅이론	
	BA652 마케팅자료분석론	BA651 소비자행동이론
	BA751 마케팅고급논제	

4. 생산전략 및 경영과학 분야 (9학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BA572 생산경영론	
	BA683 시계열분석 및 예측	
	BA771 생산전략론	

5. 기술/조직/전략 분야 (12학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BA542 조직행태론	
	BA544 기술혁신 및 기업가정신	
	BA545 거시조직론	
	BA546 경영전략이론	

6. 회계 분야 (12학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BA511 재무회계	BA811 재무회계연구, BA813 회계학연구방법론
	BA512 회계정보와 자본시장	BA812 회계이론, BA814 회계학고급연구
	BA521 미시경제분석	BA621 미시경제이론
택 1	BA811 재무회계연구	
	BA812 회계이론	
	BA813 회계학연구방법론	
	BA814 회계학고급연구	

7. IT경영 분야 (9학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BA561 IT경영론	
	BA562 비즈니스모델링분석	
	BA721 응용계량경제학	

8. 녹색경영 분야 (10.5학점 이상)

- 아래 3개 (지정선택) 교과목을 포함하여 녹색경영정책 프로그램 개설 교과목 중에서 10.5학점 이상 이수

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	GG501 녹색경영론	
	GG510 녹색기술과녹색산업	
	GG604 녹색성장전략연구	
택	녹색경영정책 프로그램 개설교과목	

- 녹색경영정책프로그램 대체 교과목

GG511 녹색창업과 사업화(1.5) [대체 : MGT534 기업가정신과기업가]

GG535 녹색기업 가치평가(1.5) [대체 : FMB663 녹색기업의 가치평가]

GG536 녹색펀드 투자전략(1.5) [대체 : FMB666 녹색펀드 투자전략]

GG601 녹색경영연구방법론(3) [대체 : BA522 계량경제학, BA571 수리계획법, BA863 경영연구방법론]

■ 연구: 9학점 이상 이수

- 반드시 BA966 세미나를 포함하여 연구 9학점 이상 이수
- CC010 리더십강좌를 이수한 경우 세미나를 이수한 것으로 인정
- 개별연구는 3학점까지만 인정
- 녹색경영 복수이수자는 1/3 이상의 녹색경영연구를 포함하여야 함

■ 영어: 아래 지정 영어교과목 2과목 반드시 이수

- BUS927 Business Presentation, BUS929 Academic Writing in English
- 요건 면제 : GLI에서 실시하는 Screening Test 합격

■ **KAIST 타 학과/전공 교과목 이수:** 재학 시 이수하는 교과목 학점 (9학점 이내)을 포함하여 12학점 이내에서 졸업이수학점으로 인정 (단, 녹색경영복수이수자에 한하여 녹색경영 GG교과목은 학점 제한 없음)

□ **경과조치**

- 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	BA581 확률및통계	전 분야
	BA582 통계적분석방법론	경제, 금융, 마케팅, 생산전략 및 경영과학, 회계, IT경영
	BA583 행태과학을 위한 통계	마케팅, 기술/조직/전략, IT경영

- 석사과정에서 이수한 경우 이수하지 않음

■ **전공필수:** 3학점 이수

연구 분야	지정 과목	대체 과목
금융, 회계	BA582 통계적분석방법론*	
마케팅, IT경영	BA541 행태과학연구방법론	
기술/조직/전략	BA541 행태과학연구방법론	BA741 고급연구방법론
경제, 생산전략 및 경영과학	BA541 행태과학연구방법론 BA582 통계적분석방법론* 中 택 1	

※ BA582 통계적분석방법론으로 CC511 확률 및 통계학 공통필수 대체 시,  
BA522 계량경제학 또는 BA683 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. 녹색경영 분야는 희망자에 한하여 복수이수 할 수 있음.
- ※ 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	BA521 미시경제분석	BA621 미시경제이론, BA624 산업조직론
	BA522 계량경제학	BA721 응용계량경제학
	BA622 게임이론 및 응용	
	BA623 기술혁신경제학	BA544 기술혁신 및 기업가정신

2. 금융 분야 (9학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BA631 재무론 I	
	BA632 재무론 II	
	BA635 재무실증연구론	BA732 기업재무실증연구, BA734 자산가격실증연구 BA736 자본시장실증연구, BA737 재무계량분석

3. 마케팅 분야 (9학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BA551 마케팅이론	
	BA652 마케팅자료분석론	BA651 소비자행동이론
	BA751 마케팅고급논제	

4. 생산전략 및 경영과학 분야 (15학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BA521 미시경제분석	BA621 미시경제이론
	BA522 계량경제학	
	BA572 생산경영론	
	BA683 시계열분석 및 예측	
	BA771 생산전략론	

5. 기술/조직/전략 분야 (18학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BA542 조직행태론	
	BA543 경영전략실행론	
	BA544 기술혁신 및 기업가정신	
	BA545 거시조직론	
	BA546 경영전략이론	
택 1	BA741 고급연구방법론	
	BA744 고급기술혁신이론	BA623 기술혁신경제학

6. 회계 분야 (18학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BA521 미시경제분석	BA621 미시경제이론
	BA522 계량경제학	BA681 다변량통계분석, BA683 시계열분석및예측
	BA632 재무론II	
택 3	BA811 재무회계연구	
	BA812 회계이론	
	BA813 회계학연구방법론	
	BA814 회계학고급연구	

7. IT경영 분야 (24학점)

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	BA561 IT경영론	
	BA562 비즈니스모델링분석	
	BA721 응용계량경제학	
	BA764 연구고급논제	
	BA863 경영연구방법론	
택 3	BA521 미시경제분석	
	BA522 계량경제학	
	BA542 조직행태론	
	BA552 마케팅모형론	
	BA563 비즈니스 미디어 통신	
	BA622 게임이론 및 응용	
	BA624 산업조직론	
	BA651 소비자행동이론	
BA871 행태적 생산경영론		

8. 녹색경영 분야 (13.5학점 이상)

- 아래 3개 (지정선택)교과목을 포함하여 녹색경영정책 프로그램 개설 교과목 중에서 13.5학점 이상 이수

구분	지정 과목	대체 과목
지정 선택	GG501 녹색경영론	
	GG510 녹색기술과녹색산업	
	GG604 녹색성장전략연구	
택	녹색경영정책 프로그램 개설교과목	

- 녹색경영정책프로그램 대체 교과목

- GG511 녹색창업과 사업화(1.5) [대체 : MGT534 기업가정신과기업가]
- GG535 녹색기업 가치평가(1.5) [대체 : FMB663 녹색기업의 가치평가]
- GG536 녹색펀드 투자전략(1.5) [대체 : FMB666 녹색펀드 투자전략]
- GG601 녹색경영연구방법론(3) [대체 : BA522 계량경제학, BA571 수리계획법, BA863 경영연구방법론]

■ **연구:** 30학점 이상 이수

- BA986 세미나 2회 이상 필수 이수
- 석사과정에서 이수한 연구학점은 인정하지 않음
- 개별연구는 7학점까지만 인정
- 녹색경영 복수이수자는 1/3 이상의 녹색경영연구를 포함하여야 함

■ **영어:** 아래 지정 영어교과목 3과목 반드시 이수

- 아래 지정 영어교과목 3과목 반드시 이수
  - BUS927 Business Presentation,
  - BUS928 Teaching Effectiveness in English
  - BUS929 Academic Writing in English
- 요건 면제 : BUS927과 BUS929는 GLI에서 실시하는 Screening Test 합격
- 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, 녹색경영복수이수자에 한하여 녹색경영 GG교과목은 학점 제한 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, 녹색경영 GG교과목은 제외)

□ **적용**

- 본 교과과정은 2020학년도 입학생부터 적용함.
- 2019학년도 이전 입학생이 희망할 경우 학부장의 승인을 얻어 본 이수요건을 적용받을 수 있다.

□ **경과조치**

- 2018학년도 이전 입학생이 재학 중 BA986 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 경영전략 이론을 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.