

교과목 이수요건

| 과정 | 교과목 학점 | | | | 연구 | 계 |
|----|--------|--------|------|------------------|-----|----|
| | 공통필수 | 학제전공선택 | | 소속학과 인정 전공교과목 | | |
| | | 필수선택 | 일반선택 | | | |
| 석사 | 3 | 3 | 9 | 6 | 6이상 | 33 |
| 박사 | 3 | 6 | 12 | 9 | 30 | 60 |

- 석사과정에서 이수한 교과목 학점은 박사과정 이수학점에 누적 가산할 수 있음.
- 각 과정 반드시 학제전공에서 지정한 요건을 이수하는 동시에 소속학과의 이수요건을 만족시켜야 함.
- STE998(석사 인턴십, 1학점) : 석사과정에서 반드시 이수하여야 함.
- STE999(박사 인턴십, 1학점) : 박사과정에서 반드시 이수하여야 함.

□ 석사과정 (총 이수학점 33학점 이상)

1. 공통필수 : 3학점
 - CC500(Scientific Writing), CC510(전산응용개론), CC511(확률 및 통계학), CC512(신소재과학개론), CC513(공업경제 및 원가분석학), CC522(계측개론), CC530(기업과 정신과 경영전략), CC531(특허 분석과 발명출원), CC532(협력시스템설계) 중에서 택 1 하여 이수.
 - CC010 (리더십강좌), CC020(윤리및안전 I) 반드시 이수
2. 학제전공필수 : 없음.
3. 학제전공선택
 - 필수선택 : 3학점
 - STE505(반도체 공정실험), EE571(전자회로특론), CS550(소프트웨어공학) 중에서 1과목 이상은 반드시 이수해야 함.
 - 일반선택 : 9학점 이상.
 - 본 학제전공에서 지정한 일반선택 교과목 중에서 택 3하여 9학점 이상 이수
4. 소속학과 인정 전공교과목 : 6학점 이상.
 - 각 소속학과/전공의 이수요건으로 인정한 전공교과목 중 택 2하여 6학점 이상 이수.
5. 연 구 : 6학점 이상
 - 논문연구, 개별연구, 세미나 등으로 6학점 이상 이수.
(각 소속학과/전공의 연구과목으로 대체 가능함)
 - 연구학점 중 본 학제전공의 STE998(석사 인턴십)은 반드시 이수하여야 함.

□ 박사과정 (총 이수학점 60학점 이상)

1. 공통필수 : 3학점
 - 석사과정과 동일. (단, 석사과정에서 이수한 경우 이수하지 않아도 됨)
2. 학제전공필수 : 없음.
3. 학제전공선택
 - 필수선택 : 6학점
 - 석사과정에서 이수한 교과목을 포함하여 6학점 이수.
 - STE505(반도체공정실험), STE605(메모리및SoC기술), EE571(전자회로특론), CS550(소프트웨어공학) 중에서 2과목 이상은 반드시 이수하여야 함.
 - 일반선택 : 12학점 이상.
 - 석사과정에서 이수한 교과목을 포함하여 12학점 이상 이수.

4. 소속학과 인정 전공교과목 : 9학점 이상.

- 각 소속학과/전공의 이수요건으로 인정한 전공교과목 중 석사과정에서 이수한 교과목을 포함하여 9학점 이상 이수.

5. 연 구 : 30학점 이상

- 논문연구, 개별연구, 세미나 등으로 30학점 이상 이수.
(각 소속학과/전공의 연구과목으로 대체 가능함)
- 연구학점 중 본 학제전공의 STE999(박사 인턴십)은 반드시 이수하여야 함.

□ 경과조치

- 대체교과목 변경

2009학년도 입학생부터 EE665(CMOS프론트-앤드공정기술), MS696(신소재공학특론I(고급 반도체공정설계)) 중 한 과목만 수강,

2009학년도 이전 입학생은 EE665(CMOS프론트-앤드공정기술), MS635(반도체공정설계) 중 한과목만 수강해야함.