

# 대학원 전기전자공학과 졸업요건 내규집



2022학년도

연세대학교 대학원  
전기전자공학과

**제 1조 (목적)** 이 내규는 전기전자공학과 대학원 졸업요건과 세부절차를 규정함을 목적으로 한다.

**제 2조 (석사과정)** 석사과정의 졸업요건은 다음과 같다.

1. 졸업요건

- 가. 졸업을 위해서는 대학원 규정에 의해 논문제출 자격을 갖추어야 하고, 학과의 내규에 따라 아래 요건을 모두 만족해야 한다. 통합과정을 중단한 과정변경자는 석사과정 규정을 따른다.
- 나. 졸업요건 충족 확인을 위한 증빙자료를 대학원위원회에 제출하여 확인받아야 한다.

2. 자격시험

- 가. 대학원 학칙 제6장, 대학원 내규 및 시행세칙 6의 학위논문 제출 자격시험, 대학원 내규 및 시행세칙 17의 수료를 위한 자격시험 합격조건은 나.의 외국어시험 합격과 다.의 종합시험 합격이다.

나. 외국어시험

- 1) 대학원 내규에 따른 외국어시험을 위해 학과에서 인정하는 공인외국어시험 성적표를 학위논문 연구계획서 제출 마감 전 아래 기간까지 제출하여야 한다.

1학기 연구계획서 제출 시: 학기 전 1월 초까지 제출

2학기 연구계획서 제출 시: 학기 전 7월 초까지 제출

- ※ 제출기간 이후 일반대학원 추가합격 신청이 가능한 경우 그 가능기간 전까지 제출된 성적표는 대학원위원회에서 인정 여부를 판단 후 일반대학원에 추가합격 승인을 요청할 수 있다.

- 2) 학과에서 인정하는 공인외국어시험은 TOEFL ITP (500점 이상), TOEFL iBT (61점 이상), TOEIC (630점 이상), TEPS (308점 이상)이며, 성적표 제출 시점의 학기 시작일 (3월~8월 제출의 경우 3월 1일, 9월~2월의 경우 9월 1일) 기준으로 유효한 성적표여야 한다.

- ※ 단 학부과정(학사)을 영어권 국가에서 이수한 입학자는 영어로 수업을 이수한 근거를 제출할 경우 외국어시험을 합격으로 한다.

다. 종합시험

- 1) 종합시험 신청을 위한 종합시험 접수대장 제출기간은 외국어시험을 위한 성적표 제출기간과 동일하다.

- 2) 본 학과에서 개설하는 3학점 전공과목 중 3과목(이하 '종합시험과목'이라 한다.)을 평량평균 3.65/4.3 이상 성취 시 종합시험을 합격으로 하되 반드시 제출기간 중 종합시험 접수대장을 제출해야 한다. 종합시험과목은 종합시험 신청일 기준으로 기 수강한 과목 중에서 지도교수와 협의하여 본인이 선택한다.

가) 평량평균 계산 방법 (아래의 등급 및 평점표를 기준한다.)

평량평균 = (과목당 평점 x 학점)의 총합 / 취득학점

- 나) 종합시험과목의 성적은 성적증명서에 표기된 등급으로 계산한다.
- 다) 소수점 이하 성적은 반올림하지 않는다.
- 라) 등급/평점표

등급	평점
A+	4.3
A0	4.0
A-	3.7
B+	3.3
B0	3.0
B-	2.7

- 3) 지도교수 과목의 경우는 최대 2개까지만 종합시험과목으로 인정한다.
- 4) 실험과목은 최대 1개까지만 종합시험과목으로 인정한다.
- 5) Cross-Listing(공동개설) 이외의 타과 과목은 종합시험과목으로 인정되지 않는다.  
(단, 수강한 학기에 전기전자공학과 Cross-Listing으로 개설된 과목만 종합시험과목으로 인정하며, Cross-Listing을 입증해야한다.)
- 6) C+이하 과목은 종합시험과목으로 인정되지 않는다.
- 7) 본 학과에서 개설하는 3학점 전공 과목 중 부록 C에 있는 종합시험제외 교과목은 종합시험과목으로 인정되지 않는다.
- 8) 상기 규정을 만족하지 못한 경우라도 연구능력이 뛰어나고 우수 연구실적이 증빙되는 경우에 한하여 지도교수의 탄원서 및 대학원위원회의 의결에 따라 발표평가로 대체할 수 있다. 발표평가 심의위원회는 대학원주임이 3인 이상의 전기전자공학과 전임교원으로 구성을 하며 종합시험 대체 인정 여부를 의결한다.

### 3. 논문제출 자격

- 가. 30학점 이상 이수, 총평량평균 3.0/4.3 이상 취득, 자격시험 합격을 충족하면 연구계획서를 제출할 수 있다.
  - 1) 해당학기 수강신청학점도 학점이수를 전제로 이수학점에 포함하여 인정한다.  
(단, 미충족 시 졸업 불가)
  - 2) 휴학 또는 제적 학기에는 연구계획서를 제출할 수 없다.
- 나. 논문제출을 위해서는 연구계획서를 제출해 승인을 받아야 하며, 연구계획서 제출 이후 1학기 이상 "연구지도(I)" 과목을 이수해야 한다.

### 4. 논문심사위원회 구성

- 가. 지도교수를 심사위원장으로 하며 지도교수가 2인의 심사위원을 학과 내의 교수 (연구년 교수 포함) 또는 외부심사위원으로 선정한다.
- 나. 외부심사위원은 1인을 초과할 수 없으며, 외부심사위원 위촉 시 인적사항을 제출해야 한다. (본 학과 소속이 아닌 심사위원은 외부심사위원으로 간주한다.)

다. 심사위원의 자격은 대학원 내규를 따른다.

## 5. 논문 예비심사

- 가. 논문심사위원회는 학과 일정에 맞추어 학생의 예비심사 개최 여부와 일정을 결정할 수 있다.
- 나. 심사대상 학생은 검토를 위한 예비심사 논문을 심사 전에 심사위원들에게 제출하여야 한다.
- 다. 심사시간은 30분 내외의 발표와 질의/응답으로 구성한다.
- 라. 심사결과는 3인의 위원 중 2인 이상의 합격 판정으로 결정된다. 심사결과는 심사위원장이 작성하여 제출한다.
- 마. 예비심사에 불합격한 학생은 적절한 수정/보완을 실시하여 해당 학기가 지난 다음 학기부터 예비심사에 재응시할 수 있다.

## 6. 논문 본심사

- 가. 논문심사위원회는 학과 일정에 맞추어 예비심사에 합격한 학생의 본심사 개최 여부와 일정을 결정할 수 있다.
- 나. 심사 대상 학생은 예비심사 시 지적받은 사항들을 수정 반영 후 검토를 위한 본심사 논문을 심사 전에 심사위원들에게 제출하여야 한다.
- 다. 본심사의 시간과 구성은 논문심사위원회 위원장이 정한다.
- 라. 본심사의 심사위원 전원은 심사보고서를 제출하여야 하며, 합격은 3인의 심사위원 중 2인 이상의 합격 판정 (80점 이상)으로 결정된다.
- 마. 심사결과는 대학원에서 제공하는 심사보고서에 각 심사위원이 점수와 평가를 작성하여 학과로 제출한다.
- 바. 본심사에서 불합격된 학생은 적절한 수정/보완을 실시하여 해당 학기가 지난 다음 학기부터 본심사에 재응시할 수 있다.

※ 대학원 학칙 제7장 학위논문 제35조(재심사) : 학위논문이 심사에 불합격될 경우 학생은 적절한 수정·보완을 실시하여 재심사를 받을 수 있다. 재심사에서 불합격한 경우에는 더 이상 논문심사를 받을 수 없으며 수료생으로 학위과정을 마쳐야 한다.

## 7. 학과 수강 및 연구업적 요건

- 가. 부록 A의 수강이수 요건을 충족하고 총 평량평균이 3.0/4.3 이상이어야 한다.
- 나. 연구업적
  - 1) 석사과정 입학 이후 아래 요건 중 하나를 충족해야 한다.
    - 가) 지도교수를 제외한 주저자로 국내외의 전문논문지 게재 (또는 게재승인) 기여도 합 1건 이상
    - 나) 지도교수를 제외한 주저자로 국내외의 공인된 학술대회 발표 (또는 발표승인) 기여도 합 1건 이상
    - 다) 지도교수를 제외한 주발명자로 국내외 특허출원 기여도 합 1건 이상

- ※ 국내전문논문지는 연구재단등재(후보)지만을 인정한다.
  - ※ 연세대학교 전기전자공학부 소속 (다중 소속 포함)인 업적만을 인정하는 것을 원칙으로 한다.
  - ※ 특허는 연세대학교 산학협력단이 (공동)출원인으로 출원된 경우만 인정한다. 단, 연구과제의 제약 등 부득이한 사정이 있는 경우 연세대학교 산학협력단이 (공동)출원인이 아니라도 지도교수가 공동발명자인 특허에 한하여 지도교수의 날인이 있는 사유서를 제출하여 심의 후 인정할 수 있다.
  - ※ 논문과 학술대회 발표의 경우는 주저자임(제1저자 혹은 교신저자)이 명확히 명시되어야 하며, 특허의 경우는 지도교수를 제외한 공동발명자 중 기여도가 가장 높은 발명자를 주발명자로 인정한다 단, 연구과제 결과물로 출원된 특허의 경우 연구비 지원기관 소속 발명자는 제외한다.
  - ※ 각 업적의 기여도는 각 업적에 공동주저자기여도를 반영하여 산정한다.  
 업적의 기여도 = 업적 1건 x 공동주저자기여도  
 - 공동주저자/공동주발명자인 업적의 경우 1/공동주저자(공동발명자)만큼의 기여도를 인정한다.(지도교수 제외)
- 2) 위의 요건과 관련하여 연구업적 졸업요건 확인서를 본심사 전에 제출하는 것을 원칙으로 한다.
- ※ 경우에 따라 연구업적 졸업요건 확인서 제출 시점을 대학원위원회에서 정할 수 있다.

**제 3조 (박사과정 및 통합과정) 박사과정 및 통합과정의 졸업요건은 다음과 같다.**

**1. 졸업요건**

- 가. 졸업을 위해서는 대학원 규정에 의해 논문제출 자격을 갖추어야 하고, 학과의 내규에 따라 아래 요건을 모두 만족해야 한다. 석사과정에서 통합과정으로 전환자는 통합과정 규정을 따른다.
- 나. 졸업요건 만족 확인을 위한 증빙자료를 대학원위원회에 제출하여 확인받아야 한다.

**2. 자격시험**

- 가. 대학원 학칙 제6장, 대학원 내규 및 시행세칙 6의 학위논문 제출 자격시험, 대학원 내규 및 시행세칙 17의 수료를 위한 자격시험 합격조건은 나.의 외국어시험 합격과 다.의 종합시험 합격이다.

**나. 외국어시험**

- 1) 대학원 내규에 따른 외국어시험을 위해 학과에서 인정하는 공인외국어시험 성적표를 학위논문 연구계획서 제출 마감 전 아래 기간까지 제출하여야 한다.  
 1학기 연구계획서 제출시: 학기 전 1월 초까지 제출  
 2학기 연구계획서 제출시: 학기 전 7월 초까지 제출
- ※ 제출기간 이후 일반대학원 추가합격 신청이 가능한 경우 그 가능 기간 전까지 제출된 성적표는 대학원위원회에서 인정 여부를 판단 후 일반대학원에

추가합격 승인을 요청할 수 있다.

- 2) 학과에서 인정하는 외국어시험은 TOEFL ITP (540점 이상), TOEFL iBT (76점 이상), TOEIC (730점 이상), TEPS (327점 이상)이며, 성적표 제출 시점의 학기 시작일 (3월~8월 제출의 경우 3월 1일, 9월~2월의 경우 9월 1일) 기준으로 유효한 성적표여야 한다.

※ 단 학부과정(학사)을 영어권 국가에서 이수한 입학자는 영어로 수업을 이수한 근거를 제출할 경우 외국어시험을 합격으로 한다.

#### 다. 종합시험

- 1) 종합시험 신청을 위한 종합시험 접수대장 제출기간은 외국어시험을 위한 성적표 제출기간과 동일하다.
- 2) 본 학과에서 개설하는 3 학점 전공과목 중 박사과정은 3 과목, 통합과정은 6 과목 (이하 '종합시험과목'이라 한다)을 평량평균 3.65/4.3 이상 성취 시 종합시험 합격으로 하되 반드시 제출기간 중 종합시험 접수대장을 제출해야 한다. 종합시험과목은 종합시험 신청일 기준으로 기 수강한 과목 중에서 지도교수와 협의하여 본인이 선택한다.

가) 평량평균 계산 방법 (아래의 등급 및 평점표를 기준한다.)

평량평균 = (과목당 평점 x 학점)의 총합 / 취득학점

나) 종합시험과목의 성적은 성적증명서에 표기된 등급으로 계산한다.

다) 소수점 이하 성적은 반올림하지 않는다.

라) 등급/평점표

등급	평점
A+	4.3
A0	4.0
A-	3.7
B+	3.3
B0	3.0
B-	2.7

- 2) 지도교수 과목의 경우는 최대 2개까지만 종합시험과목으로 인정한다.
- 3) 실험과목은 최대 1개까지만 종합시험과목으로 인정한다.
- 4) Cross-Listing(공동개설) 이외의 타과 과목은 종합시험과목으로 인정되지 않는다. (단, 수강한 학기에 전기전자공학과 Cross-Listing으로 개설된 과목만 종합시험과목으로 인정하며, Cross-Listing을 입증해야한다.)
- 5) C+이하 과목은 종합시험과목으로 인정되지 않는다.
- 6) 본 학과에서 개설하는 3학점 전공 과목 중 부록 C에 있는 종합시험제외 교과목은 종합시험과목으로 인정되지 않는다.
- 7) 종합시험 신청을 위한 필요서류 제출기간은 외국어시험을 위한 성적표 제출기간과 동일하다.

#### 3. 논문제출 자격

가. 박사과정은 30학점 (통합과정은 54학점) 이상 이수, 총평량평균 3.0/4.3 이상 취득, 자격시험 합격을 충족하면 연구계획서를 제출할 수 있다.

- 1) 해당학기 수강신청학점도 학점이수를 전제로 이수학점에 포함하여 인정한다.  
(단, 미 충족 시 졸업 불가)
  - 2) 휴학 또는 제적 학기에는 연구계획서를 제출할 수 없다.
- 나. 논문제출을 위해서는 연구계획서를 제출해 승인을 받아야 하며, 연구계획서 제출 이후 2학기 이상 “연구지도(II)” 과목을 이수해야 한다.

#### 4. 논문 심사위원회 구성

- 가. 종합시험에 합격하여 자격요건 심사를 통과한 학생에 대해 지도교수를 심사위원장으로 하여 심사위원장이 본인을 포함하여 선정한 5인의 심사위원들로 구성된 논문심사위원회를 구성한다.
- 나. 심사위원은 학과 내의 교수 (연구년 교수 포함) 또는 외부심사위원으로 선정한다.
- 다. 외부심사위원은 2인을 초과할 수 없으며, 외부심사위원 위촉 시 인적사항을 제출해야 한다.(본 학과 소속이 아닌 심사위원은 외부심사위원으로 간주한다.)
- 다. 심사위원 자격요건은 대학원 내규를 따른다.

#### 5. 논문 예비심사

- 가. 논문심사위원회는 학과 일정에 맞추어 학생의 예비 심사 개최 여부와 일정을 결정할 수 있다.
- 나. 심사 대상 학생은 검토를 위한 예비심사논문을 심사 전에 심사위원들에게 제출하여야 한다.
- 다. 심사시간은 1시간 내외의 발표와 질의/응답으로 구성한다.
- 라. 예비심사의 합격은 5인의 위원 중 4인 이상의 합격 판정으로 결정된다. 심사결과는 심사위원장이 작성하여 제출한다.
- 마. 예비심사에 불합격한 학생은 적절한 수정/보완을 실시하여 해당 학기가 지난 다음 학기부터 예비심사에 재응시할 수 있다.

#### 6. 논문 본심사

- 가. 논문심사위원회는 학과 일정에 맞추어 예비심사에 합격한 학생의 본심사 개최 여부와 일정을 결정할 수 있다.
- 나. 심사 대상 학생은 예비심사 시 지적받은 사항들을 수정 반영 후 검토를 위한 본심사 논문을 심사 전에 심사위원들에게 제출하여야 한다.
- 다. 본 심사의 시간과 구성은 논문심사위원회 위원장이 정한다.
- 라. 본 심사의 심사위원 전원은 심사보고서를 제출하여야 하며, 합격은 심사위원 5인 중 4인 이상의 합격 판정 (80점 이상)으로 결정된다.
- 마. 심사결과는 대학원에서 제공하는 심사보고서에 각 심사위원이 점수와 평가를 작성하여 학과로 제출한다.
- 바. 본심사에서 불합격된 학생은 적절한 수정/보완을 실시하여 해당 학기가 지난 다음 학기부터 본심사에 재응시할 수 있다.

※ 대학원 학칙 제7장 학위논문 제35조(재심사) : 학위논문이 심사에 불합격될 경

우 학생은 적절한 수정, 보완을 실시하여 재심사를 받을 수 있다. 재심사에서 불합격한 경우에는 더 이상 논문심사를 받을 수 없으며 수료생으로 학위과정을 마쳐야 한다.

- ※ 전기전자공학과에서는 박사학위논문의 영문작성을 의무화하여 실시하며, 논문전체를 영문으로 작성할 경우는 2쪽 내외의 국문초록을 포함한다.

## 7. 학과 수강 및 연구업적 요건

가. 부록 A의 수강이수요건을 충족하고 총 평량평균이 3.0/4.3 이상이어야 한다.

나. 연구업적

1) 박사 (통합) 과정 입학 이후 아래의 요건을 모두 충족해야 한다.

- 지도교수를 제외한 주저자로 국내외 전문논문지에 게재(또는 게재승인) 기여도 합 2 이상으로 그 가운데 SCIE 급 논문 기여도 합을 1 이상 포함
- 지도교수를 제외한 주저자로 외국어로 진행되는 국제학술대회 발표(또는 발표승인) 기여도 합 2 이상, 또는 주저자로 외국어로 진행되는 국제학술대회 발표(또는 발표승인) 기여도 1 이상과 국내외 특허 출원 주발명자 기여도 1 이상

※ 국내전문논문지는 연구재단등재(후보)지만을 인정한다.

※ 연세대학교 전기전자공학부 소속 (다중 소속 포함)인 업적만을 인정하는 것을 원칙으로 한다.

※ SCIE급 논문지는 해당 논문 제출시점과 출판시점 사이 SCIE에 등재된 국내외 발행 논문지를 모두 포함한다.

※ 특허는 연세대학교 산학협력단이 (공동)출원인으로 출원된 경우만 인정한다. 단, 연구과제의 제약 등 부득이한 사정이 있는 경우 연세대학교 산학협력단이 (공동)출원인이 아니라도 지도교수가 공동발명자인 특허에 한하여 지도교수의 날인이 있는 사유서를 제출하여 심의 후 인정할 수 있다.

※ 논문과 학술대회 발표의 경우는 주저자 (제1저자 혹은 교신저자)임이 명확히 명시되어야 하며, 특허의 경우는 지도교수를 제외한 공동발명자 중 기여도가 가장 높은 발명자를 주발명자로 인정한다 단, 연구과제 결과물로 출원된 특허의 경우 연구비 지원기관 소속 발명자는 제외한다.

※ 각 업적의 기여도는 각 업적에 가중치와 공동주저자기여도를 반영하여 산정한다.

업적의 기여도 = 업적 1건 x 가중치 x 공동주저자기여도

- 공동주저자/공동주발명자인 업적의 경우 1/공동주저자(공동발명자)만큼의 공동주저자기여도를 인정한다(단, 지도교수 제외).

- SCIE급 논문지 업적의 가중치는 해당 업적마다 전기전자공학부 연구업적가중치 부여기준의 SCIE급 논문순위 우수논문/우수학술대회인정논문/FWCI우수논문 가중치로 부여한다. 단, 학술대회 논문은 논문의 형태로 프로시딩에 출판 (예정)된 경우만 SCIE급 논문지 업적으로 인정을 한다.

- 전기전자공학부 연구업적가중치 부여 기준 적용은 해당 업적의 제출시점과 출판시점을 고려하여 할 수 있다.



- SCIE급이 아닌 논문지 업적의 가중치는 0.5로 한다
- 학술대회발표 및 특허 업적의 가중치는 1로 한다.

2) 위의 요건에 관련하여 연구업적 요건 확인서를 본 심사 전에 제출하는 것을 원칙으로 한다.

※ 경우에 따라 연구업적 요건 확인서 제출 시점을 대학원위원회에서 정할 수 있다.

**제 4조 (타전공 입학자의 보충과목 이수) 타전공 입학자의 보충과목 이수에 대한 사항은 해당 학생의 지도교수의 지침에 따른다.**

**제 5조 (학생설계전공) 학생설계전공의 세부전공명, 학위명, 졸업요건 등 운영에 대한 전** 받은 전기전자공학과 대학원위원회에서 학생이 신청한 전공을 심의하여 승인한 내용을 따른다.

## 부 칙

- (1) (시행일) 이 규정은 2022년 9월 1일부터 시행한다.
- (2) (시행일) 이 규정은 2022년 9월 이전 입학생은 기존의 졸업요건을 선택할 수 있다.

## 부록 A. 학점 이수 요건

1. 학위 취득을 위한 최소 총이수학점 및 전공이수학점은 다음과 같다.

학위 과정	최소 총이수학점	최소 전공이수학점
석사	30	21
박사	30	21
통합	54	36

### ※ 대학원 학칙 제5장 수업

**제16조 학기당 이수학점** : 정규등록생은 매학기 12학점을 연구등록생은 6학점을 초과하여 이수할 수 없다.

**제21조 1항(이수인정 평점)** : 학생의 수강과목별 출석률이 강의실시 기간의 3분의2 이상이고 학업성적 등급이 C-(1.7) 이상이면 이수학점에 가산된다. 각 학위과정의 수료에 필요한 이수 학점의 총 평량평균은 3.0(B<sup>0</sup>) 이상이어야 한다.

**제21조 2항(학사경고)** : 매학기 성적의 평량평균이 2.0 미만인 경우에는 학사경고를 받게 되고 학사경고를 총 2회 받을 경우 성적불량으로 제적된다.

2. 석사과정 학생은 학위취득에 필요한 총이수학점 30학점 중 최소 21학점을, 박사과정 학생은 학위취득에 필요한 총이수학점 30학점 중 21학점을, 석박사통합과정 학생은 학위취득에 필요한 총이수학점 54학점 중 36학점을 본 학과 전공과목으로 이수해야 하며, 나머지 학점은 지도교수의 승인하에 관련된 타 학과에서 취득할 수 있다.
3. 석사 및 박사(통합)과정 학생의 경우 지도교수 승인 하에 전공 관련 타전공 학점이 수 시 6학점까지는 본 학과 전공이수학점 21학점(통합과정은 전공 36학점)에 가산할 수 있으며, 수강신청 시 지도교수의 승인서를 학과로 제출하여야 한다.
4. 연세대학교 학부과정 재학시 수강한 전기전자공학과 G2과목(학부-대학원 공통과목) 중 학부졸업시 졸업학점으로 인정받지 않은 과목은 최대 6학점까지는 총이수학점 및 전공이수학점으로 인정받을 수 있다. (G2과목(학부-대학원 공통과목)은 매 학기 초, 수강신청기간에 성적증명서와 함께 제출한다.)
5. 학점교환제도를 실시하고 있는 타대학에서 최대 12학점까지 수강 가능하며, 총이수학점 및 전공이수학점으로 인정된다. (단 타대학 "연구지도"과목의 학점은 전공이수학점에 가산되지 않는다.)
- ※ 부록B 참고
6. "개별연구지도" 과목은 학기당 최대 2학점씩 석사, 박사는 3개 학기, 통합과정은 4개 학기까지 수강 가능하며 졸업 이수학점으로 인정된다. 개별연구지도 이수학점은 석

- 사/박사 전공과목 이수학점(석,박사 21학점, 통합 36학점)에는 포함되지 않는다.
- 가. 석사과정은 "개별연구지도(I, II, III)"을, 박사과정은 "개별연구지도(IV, V, VI)"을, 통합과정은 "개별연구지도(I, II, III, IV)"를 수강할 것을 권장한다.
- 나. 개별지도연구는 매학기 최대 2학점까지만 이수할 수 있다.
- 다. 학위과정 중 이수한 개별지도연구에 대해 석사 및 박사는 최대 6학점, 통합은 8학점까지 총이수학점으로 인정되나 전공이수학점(석사 및 박사는 21학점, 통합은 36학점)으로는 인정되지 않는다.
- 라. 개별지도연구의 매학기 최대 이수학점을 초과하여 이수하거나, 학위과정 중 이수 가능한 개별지도연구 최대 이수학점을 초과하여 개별지도연구를 이수한 경우 초과한 학점에 대해서는 총이수학점으로 인정되지 않는다.
- 마. "개별지도연구" 과목은 전기전자공학과 개설 과목 수강만을 졸업 이수학점으로 인정하며, 타과 개설 과목의 수강이 필요한 경우 지도교수의 날인이 있는 사유서를 제출하여 전기전자공학과 대학원위원회, 해당 학과 대학원위원회의 사전 승인을 받은 경우에 한하여 인정을 한다.
7. 연구계획서 승인 이후에 석사과정은 1학기 이상 "연구지도(I)"을, 박사(통합)과정은 2학기 이상 "연구지도(II)"를 반드시 이수해야 한다.
- 가. "연구지도" 과목은 석/박사(통합)과정의 졸업논문 작성을 위하여 수강하는 과목이며, 졸업을 위한 필수과목이다.
- 나. 석사과정의 경우 연구계획서 승인 이후 학위논문 제출학기까지 1학기 이상 "연구지도(I)"를 이수해야한다. (P/NP 과목임)
- 다. 박사(통합) 과정의 경우 연구계획서 승인 이후 학위논문 제출학기까지 2학기 이상 "연구지도(II)"를 이수해야 한다. (P/NP 과목임)
- 라. 연구지도 과목은 전기전자공학과 개설 과목 수강만을 인정하며, 타과 개설 과목의 수강이 필요한 경우 지도교수의 날인이 있는 사유서를 제출하여 전기전자공학과 대학원위원회, 해당학과 대학원위원회의 사전 승인을 받은 경우에 한하여 인정을 한다.
8. "공학윤리와 연구방법론" 혹은 "연구윤리" 과목은 졸업필수과목(석사,박사,통합과정)이므로 반드시 1과목 선택하여 청강하여야 한다.
- ※ 2021년 3월 이후 박사과정 입학생 중 연세대학교에서 석사과정을 졸업한 학생의 경우, 석사과정 재학 중 "공학윤리와 연구방법론" 혹은 "연구윤리" 과목을 이수하였더라도, 박사과정 재학 중 "연구윤리"를 다시 이수하여야한다.
- ※ "공학윤리와 연구방법론", "연구윤리" 과목은 P/NP 청강과목이므로 학점으로 인정되지 않는다. 전문연구요원은 정규학기까지 이수해야 한다.
9. "석사학위논문연구", "박사학위논문연구1, 2" 과목은 총이수학점 및 전공학점으로 인정이 되나 석사과정은 "석사학위논문연구", 박사 및 통합과정은 "박사학위논문연구1, 2"만이 이수학점으로 인정이 된다. 단, 과정 전환자는 전환 전에 이수한 타과정 과

목을 최대 3학점까지 총이수학점 및 전공이수학점으로 인정을 받을 수 있다.

- ※ 학칙에 의해 본교생이 학부 과목을 보충.청강을 할 수 없는 것이 원칙이다.  
단, 지도교수가 꼭 보충이 필요하다고 판단되는 학생은 “학부보충과목 수강신청서”를 작성하여 지도교수 승인을 받아 수강신청 기간에 학과로 제출한다. 졸업학점에는 포함되지 않는다.

## 부록 B. 학점교환제도

1. 학점교환제도가 실시되고 있는 타 대학원간의 학점 교환에 관한 주요 규정은 다음과 같다.
  - 가. 각 대학원 학생은 대학원간에 합의된 학과목을 타 대학원에서 이수하여 학점을 취득할 수 있다. 타 대학원에서 전기전자공학 관련 과목을 이수할 시 전공학점에 가산(포함)하여 인정한다. (단 타대학 “연구지도” 관련 과목의 학점은 전공학점에 가산되지 않는다)
  - 나. 매 학기당 교환학점은 6학점을 초과할 수 없고 타 대학원에서 수강할 수 있는 교환학점은 총 12학점을 초과할 수 없다.
  - 다. 교환과목은 대학원 수준의 것으로서, 원칙적으로 전임교수의 담당과목으로 한다.
  - 라. 소속 대학원의 학과목과 중복되는 타 대학원 학과목은 택할 수 없다.
  - 마. 학점교환제를 통하여 학점 취득을 원하는 학생은 소속 대학원에서 수강 등록을 한다.
  - 바. 교환과목에 등록을 마친 학생으로서 등록취소 또는 학과목 변경이 불가피한 경우에도 소속 대학원에서 수강 변경한다.
  - 사. 타 대학원에서 수강하는 학생은 해당 대학원의 학칙을 준수해야 한다.
  - 아. 교환학점을 이수하는 학생은 해당 대학교의 도서관을 이용할 수 있다.
  - 자. 학점교환에 참가하지 않는 학과의 학생도 교환과목을 수강할 수 있다.
  - 차. 본 규정에 언급하지 않은 기타 학무 사항은 각 대학원의 학칙에 준한다.
2. 학점교환제에 의한 강좌를 수강하려는 학생은 다음과 같은 수강신청 절차를 밟아야 한다.
  - 가. 이 제도에 의해서 개설된 강좌를 수강하려는 대학원 학생은 자기가 소속하고 있는 대학원의 지도교수와 협의하여 학점교환제에 의하여 개설된 강좌의 수강을 결정한다.
  - 나. 수강을 결정했을 경우, 교과목 담당교수의 승인을 받은 후 소속 대학원에서 수강 등록한다.
  - 다. 수강과목을 변경하는 경우는 소속 대학원에서 변경신청 기간 내에 수강 변경한다.

라. 개설된 강의에 수강신청서를 제출한 학생은 개설한 대학원에서 수강한다.

마. 수강에 따른 편의, 즉 도서관 열람에 관한 문제도 소속 대학원에서 발급하는 양식에 기재하여 신청한다.

3. 대학원 학점 교환제에 따른 교환학생은 도서관 자료를 상호 보완적으로 활용할 수 있다.

4. 연세대학교 전기전자공학과 대학원과 학점 교환제도를 시행하고 있는 대학원은 다음과 같다.

이화여자대학교, 서강대학교, 서울대학교, 고려대학교, 국방대학교, 성균관대학교, KAIST, UST(과학기술연합대학원대학교), 한양대학교, 가톨릭대학교, 아주대학교(의학과에 한함), 차의과학대학교, 광주과학기술원, 포항공과대학교

## 부록 C. 종합시험제외 교과목 리스트

연구지도(I)(EEE7999)

연구지도(II)(EEE9999)

개별지도연구(I)(EEE7991)

개별지도연구(II)(EEE7992)

개별지도연구(III)(EEE7993)

개별지도연구(IV)(EEE9991)

개별지도연구(V)(EEE9992)

개별지도연구(VI)(EEE9993)

석사학위논문연구(EEE7994)

박사학위논문연구1(EEE9994)

박사학위논문연구2(EEE9995)

TECHNICAL PRESENTATION(EEE7901)

TECHNICAL WRITING(EEE7902)

현장실습(I)(EEE7997)

현장실습(II)(EEE7998)

현장실습(III)(EEE8997)

현장실습(IV)(EEE8998)

IT기술의혁신및경영(EEE7980)

반도체메모리설계(EEE7681)