



서울대학교  
기계항공공학부

Graduate School of Mechanical Engineering  
Seoul National University  
Entering Class of 2013

**Congratulations and Welcome!**



Seoul National University



서울대학교  
기계항공공학부

2013학년도 전기

# 대학원 신입생 오리엔테이션



Seoul National University



서울대학교  
기계항공공학부

# 기계 전공



Seoul National University



서울대학교  
기계항공공학부

# 석사학위 이수규정



Seoul National University

- **수료 요건:** 등록횟수 4회 이상 8회까지, 24학점 이상, 평점평균 3.0이상
  - 논문연구학점 6학점 이내
  - 전공지도교수의 추천에 의하여 학부장이 인정하는 타학과(부) 대학원과정 교과목을 이수할 경우 12학점까지 인정(학사과정 이수학점 6학점 포함) (이 경우 수료 마지막학기에 이수승인신청서 제출)

- 논문제출자격시험

- 1) 외국어시험: 영어, 한국어(영어가 모국어인 외국인만 해당)

\* 본교 대학원 입학 시 또는 입학 후 취득하여 인정받은 영어 성적은  
최종과정 졸업 시 까지 인정,

\* 2005학번부터: 601점 이상(2급) (TEPS), 223점 이상(TOEFL(CBT))

- 논문제출자격시험

## 2) 전공시험(대학원전공과목이수)

구분	내용
시험시기	매 학기 초(3월, 9월) 1회 실시
응시자격	기초시험* 통과한 자, 3개 학기 이상 등록, 환경안전교육이수
시험방법	지도교수가 속한 전공 내 그룹에서 제공된 대학원 교과목 2과목을 포함한 총 3과목 선택 (단, 과목선택에 관하여 지도교수의 요청이 있는 경우에는 전공주임이 결정), 성적 부여되는 과목으로 한정, 3과목 선택 시 지도교수 승인 받아야 함.
합격판정	3과목 산술평균 60점 이상
시행시기	2011년 9월 입학생부터 적용

## 석사학위 이수규정

※이수별 성적: A+(100점) A0(90점) A-(80 점)B+(70점) B0(60점) B-(50점)  
C+(40점) C0(30점) C-이하(0점) 3과목 산술평균이 60점 이상

※전공내 그룹

그룹명	간사	교수명
역학	윤병동	김도년, 김윤영, 조맹효
동역학 및 제어	이동준	강연준, 박종우, 이경수, 조규진
생산 및 설계	차석원	김종원, 박희재, 방현우, 안성훈, 이건우, 주종남
열공학	송한호	고상근, 김민수, 김찬중, 민경덕, 이우일, 이준식
유체공학	김호영	강신형, 박형민, 송성진, 최해천
나노/바이오	서갑양	이정훈, 전누리, 최만수

## \* 기초시험

(전공시험을 보기 위한 자격요건으로 전공시험과 다른 것임)

구분	내용
시험시기	2월말, 8월말 실시
응시자격	최소 1개 학기 또는 2개 학기 이수 후
시험방법	본인 연구내용과 연관된 기계항공공학부 교과과정에 대한 서술형 문제
합격판정	60학점 이상 합격, 불합격 시 1회에 한하여 재응시 가능
시행시기	2011년 9월 입학생부터 적용

- 논문심사

- 자격요건: 논문제출자격시험(외국어+전공)에 합격하고 수료 요건을 만족한 자, 등록생(수료자인 경우 연구생 등록생)
- 심사시기: 1학기는 5월말, 2학기는 11월말 공고 기간

\* 기타 서울대 및 학부에서 정한 규정을 만족해야 함.

**<입학에서 졸업까지 학사행정 흐름>**

**논문제출자격시험(영어성적(TEPS 601점이상) 충족, 기초시험 합격 후 전공시험 응시) 합격 → 논문심사등록 및 논문발표 → 논문합격+수료요건충족 → 졸업**



서울대학교  
기계항공공학부

# 박사학위 이수규정

- 수료 요건:

**박사과정:** 등록횟수 4회이상 12회까지, 36학점 이상, 평점평균 3.0이상

**석박사통합과정:** 등록횟수 6회이상 16회까지, 60학점 이상, 평점평균 3.0이상

- 논문연구학점 박사과정 12학점 이내, 통합과정 18학점 이내
- 전공지도교수의 추천에 의하여 학부장이 인정하는 타학과(부) 대학원과정 교과목을 이수할 경우 18학점까지 인정(학사과정 이수학점 6학점 포함) (이 경우 수료 마지막학기에 이수승인신청서 제출)
- 기계전공에서 개설한 세미나(S/U) 1과목 필수, 수강한 학점은 논문연구학점에 합산 됨 (석사과정이 수강한 경우 수료학점에 포함시키지 않음)

- **논문제출자격시험**

- 1) 외국어시험: 영어, 한국어(영어가 모국어인 외국인만 해당)**

\* 본교 대학원 입학 시 또는 입학 후 취득하여 인정받은 영어 성적은

최종과정 졸업 시 까지 인정,

\* 2005학번부터: 601점 이상(2급) (TEPS), 223점 이상(TOEFL(CBT))

- 논문제출자격시험

## 2) 전공시험(전공구술고사)

구분	내용
시험시기	매 학기 초(3월, 9월) 1회 실시
응시자격	박사과정: 3개 학기 이상 등록하고 환경안전교육을 이수한 자 석박사통합과정: 5개 학기 이상 등록하고 환경안전교육을 이수한 자
시험일정	<b><u>박사과정: 3학기째에 논문주제발표를 포함한 구술 고사 실시</u></b> <b><u>석박사통합과정: 박사과정 인정 후 2학기째에 논문주제발표를 포함한 구술 고사 실시</u></b> (서울대학교 석박사통합과정 운영에 관한 규정, 개정 2011.4.29: "3개 학기 이상을 이수하고, 24학점 이상을 취득한 학생은 박사과정으로 인정") *부득이한 사유로 해당 학기에 응시하지 못한 자는 전공주임의 승인 하에 연장 가능
시험방법	60분 이내(30분 구두, 15분 질의응답, 15분 평가)
합격판정	70점 이상인 경우 합격 단, (1) 통합과정은 석사규정도 만족해야 함. (2) 석사 때 전공이 기계가 아닐 경우 (1)도 만족해야 함 (3) 불합격 시 추가 1회
시행시기	2011년 9월 입학생부터 적용

- **박사학위 논문지도위원회**

박사학위 논문지도위원회\*를 구성(교과학점 51학점 이상을 수강하는 학기 이후에 조속히 구성하되, 박사과정 입학 후 6학기 이내(석박사통합과정 학생은 박사과정 인정 후 4학기 이내)에 구성))하고, **논문지도위원회를 학위논문제출 6개월 이전에 1회 이상 개최**하여 박사학위논문 연구계획을 발표

\*박사학위 논문지도위원회

: 지도교수를 포함한 3인의 교수 또는 학계, 연구계의 전문가로 구성

(박사학위 논문지도위원회 위원은 추후 5인 이상 구성되는 학위논문 심사위원회 위원으로 위촉되며 이때는 반드시 교외 전문가 1인 이상을 포함하여야 함)

## 박사학위 논문지도위원회 (내규)

1. (목적 및 기능) 박사학위 논문지도를 효과적으로 수행하기 위하여 박사과정 논문지도 위원회를 구성하여 연구계획을 심의하고 연구수행을 지도한다.
2. (구성) 위원회는 위원장인 지도교수를 포함한 3인의 교수 또는 학계, 연구계의 전문가로 구성한다. 지도위원을 교체하는 경우에도 구성절차에 준한다.
3. (구성시기) 위원회의 구성시기는 교과학점 51학점 이상을 수강하는 학기 이후에 조속히 구성하되, 박사과정 입학 후 6학기 이내(석박사통합과정 학생은 박사과정 인정 후 4학기 이내)에 구성(2011.6.1신설)되어야 한다.
4. (심의사항) 위원회는 학위논문제출 6개월 이전에 1회 이상 개최되어야 하며, 학위논문 연구계획의 심사, 학위논문 연구에 관련된 지도, 학위논문 계획변경에 관한 지도와 승인, 향후 초심, 종심 일정 결정 등 기타 필요하다고 인정되는 사항을 심의한다.
5. (해산) 위원회는 논문심사 등록 시 제출하는 "논문지도결과보고서"의 접수와 동시에 해산하며, 논문지도위원회 위원은 학위논문 심사위원회 위원으로 위촉된다.

- 논문심사

- 자격요건: 논문제출자격시험(외국어+전공)에 합격하고 수료 요건을 만족한 자, 등록생(수료자인 경우 연구생 등록생), 학부 규정을 만족하는 자(국제학술지에 논문(제1 저자만 해당)을 한편 이상 게재 또는 게재증명서 제출, 논문심사 등록 시 논문지도위원회 논문지도결과보고서"제출)
  - 심사시기: 초심은 학기초(4월 또는 10월),  
중심은 공개발표를 포함하여 학기말(6월, 12월) 시행
- 기타 서울대 및 학부에서 정한 규정을 만족해야 함.

<입학에서 졸업까지 학사행정 흐름>

논문제출자격시험(영어성적(TEPS 601점이상) 충족, 전공시험(전공구술고사 3학기째(통합은 박사과정 인정후 2학기째))응시) 합격 → 논문지도위원회 구성 및 개최(논문제출 6개월 이전) → 논문심사등록 및 논문발표 → 논문합격+수료요건충족 → 졸업

## 박사학위 논문제출자격시험에 관한 규정 (내규)

1. (자격요건) 기계항공공학부(이하 '학부') 기계전공 (이하 '전공')에서 박사학위를 취득하는 예정자가 학위논문 심사를 받기 위해서는 국제적으로 인정되는 학술지(이하 '국제학술지')에 논문(제1 저자만 해당)을 한편 이상 게재하거나 게재증명서를 제출하여 전공주임의 허가를 받아야 한다.
2. (국제학술지의 정의) 국제학술지란 기계항공공학부 기계전공 인사업적평가위원회에서 인정하는 SCI (Science Citation Index) 또는 SCIE (Science Citation Index Expanded)에 등재된 학술지를 의미한다.
3. (유예 조건) 학부전임교수 1인당 박사학위 취득예정자 1명에 한하여 전공주임 허가 하에 1항 조건을 유예 받을 수 있다.
4. (유예 해지) 3항의 유예자가 박사학위 취득 후 2항에 해당하는 국제학술지에 논문게재를 확정하고 지도교수가 전공주임에게 게재(예정)증명서류를 제출함으로써 1항 조건을 만족시킨 것으로 간주하며, 3항의 유예를 해지한다.
5. 2000년 3월 1일 이후 박사과정을 수료한 학생으로부터 적용한다.  
이 규정은 2010년도 11월 8일부터 시행한다.

# 서울대학교 석사박사통합과정 중도 포기자 또는 탈락자에 대한 조치

서울대학교 석사·박사통합과정 운영에 관한 규정 중 (2012. 7.12. 규칙 제1869호))

1. 중도포기 학생은 스스로 통합과정의 수학을 포기하는 학생으로 본인이 포기하고자 하는 학기의 학적변동 기간 내에 포기원을 소속 학과(부)장에게 제출하여야 한다.[신설 2011. 4.29.]
2. 중도탈락 학생은 학과(부)에서 수학능력이 부족하다고 판단되는 학생으로 매 학기 학적변동 기간 내에 자체적으로 처리하며, 이에 따른 세부사항은 학과(부)장이 따로 정할 수 있다. [신설 2011. 4.29.]
3. 통합과정 중도포기 또는 중도탈락자가 발생한 경우 해당 대학(원)장은 그 결과를 총장에게 보고하여야 한다.[신설 2011. 4.29.]
4. 중도포기 또는 중도탈락자 중 「학칙」 제89조제1항 및 「서울대학교 학위수여규정」 제15조에서 정한 요건을 충족한 경우 석사학위를 수여할 수 있다.[개정 2011. 4.29.,2012.7.12.]

# 대학원 교과학점 통산인정 및 과정간의 학점취득 인정

## 1. 교과학점의 통산

- 1) 학사 과정에서 취득한 대학원 학점은 학사과정 졸업학점에 포함하지 않은 학점으로 6학점 이내에서 대학원학사위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인을 얻어 석사과정 수료학점으로 인정 할 수 있음. 입학 후 첫째 학기에 통산인정 신청 공지 시 "학·석사간 교과학점 통산인정신청서"를 작성하여 성적표와 함께 제출하여야 함.
- 2) 석사 과정에서 24학점을 초과하여 수강한 과목은 학점이 B<sup>0</sup>이상인 교과목에 한하여 12학점 이내에서 대학원학사위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인을 얻어 박사과정 수료학점으로 인정 할 수 있음.(서울대학교 석사과정 학위 취득자가 본교 박사과정 진학 시). 입학 후 첫째 학기에 통산인정 신청 공지 시 "석·박사간 교과학점 통산인정신청서"를 작성하여 성적표와 함께 제출하여야 함. 논문연구의 경우 6학점만 인정.

## 2. 과정간의 학점 취득 인정

대학원과정 학생으로서 학사과정 교과목을 이수하고자 할 때에는 학부장의 승인을 받아 대학원과정 통산하여 6학점 이내에서 과정수료 학점으로 인정받을 수 있음. 이 경우 마지막 학기(수료사정이전) 수강신청 시 "이수승인신청서"를 작성하여 제출하여야 함. 과정간의 취득 인정학점은 타학과(부) 대학원 교과목 인정학점에 포함됨.