# 기계공학부 학위 취득절차 내규

[2021. 3월 현재]

## <기계공학부 석/박사 학위수여요건 요약표>

| 구분 | 석사 (M.S.) | 박사 (Ph.D.) | 통합 (Integrated) | 비고 |
|---|---|---|---|---|
| 취득학점<br>(Credit) | 최저 33학점이상<br>(교과 21학점 이상,<br>연구 12학점 이상) | 최저 60학점 이상 (2013학번 부터)<br>(교과 36학점이상, 연구 24학점이상)<br>최저 72학점 이상 (2012학번 까지)<br>(교과 42학점이상, 연구 30학점이상) | 좌동<br><br>※박사과정: 통합 3학기부터 (2013학번부터) | 석사과정 취득 교과학점 누적가능 |
| 외국어<br>(English or Korean) | - 내국인: 영어 I, II<br>- 외국인: 한국어 I, II | 좌동 | 좌동 | 내부진학자 이수 면제 |
| 과학기술과 경제<br>(Science, Technology & Economy) | 1학점 이수 | 좌동 | 좌동 | 내부진학자 이수 면제 |
| 성적 (GPA) | 3.0/4.5 이상 | 좌동 | 좌동 | |
| 학위논문계획서<br>(Thesis/Dissertation Plan) | 입학 후 1년 이내 | 입학 후 2년 이내 | 입학 후 4년 이내 | |
| 외국어시험<br>(English Score) | 해당 무 | TOEFL(iBT 80, PBT 550),<br>TOEIC 750, TEPS 600, IELTS 6.5<br>이상 중 1가지 | 좌동 | 박사학위 청구논문 제출전까지 |
| 기계 세미나<br>(ME Seminar) | 3학기 이수 | 6학기 이수<br>※ 붙임: 세미나 규정 참고<br>※ 석사과정 이수실적 미포함<br>※ 전문(연)은 편입전까지만 수강신청 | 2013학번부터 8학기 이수<br>2012학번까지 9학기 이수 | 매학기 4회 이상 출석 |
| 조교봉사제<br>(TA/RA) | 해당 무 | - 2018학번부터 2회 이상 이수<br>- 2013~2017학번까지 1회 이상<br>※ 붙임: 조교 의무봉사제 규정 참고<br>※ 전문(연)은 연구조교만 신청가능 | 좌동 | 석사과정중 조교이수 미포함 |
| 박사자격시험<br>(DQE) | 해당 무 | - 4학기 이내 합격해야 함<br>(타교출신 5학기 이내 합격)<br>- 응시회수: 2회 응시가능<br>- 시기: 2월/8월 첫 번째 화요일<br>※ 붙임: DQE 규정 참고 | 좌동 | 2017박사&<br>2016통합:<br>변경전 또는 변경후 중 선택가능 |
| 박사학위논문 제안서 심사<br>(Ph.D. Proposal) | 해당 무 | - 6학기 이내 심사 완료<br>- 심사위원 3인 이상으로 구성<br>- 첫 번째 패스 못한 경우<br>다음학기까지 1회 기회 부여<br>- 프로포잘 발표 같은 학기에 졸업 디펜스 불가 | 좌동 | |
| SCI 논문 게재 | 해당 무 | - SCI 주저논문 2편 or<br>- JCR 상위 15% 주저논문 1편 or<br>- SCI 주저논문 1편+국제등록특허 1편or<br>- SCI 주저논문 1편+국내등록특허 2편<br>(2건 이상 국내특허 기여도 합이 50% 이상 되어야 하며, 중복특허 제외)<br>- 산학제 학생 또는 창업한 학생<br>; SCI 주저논문 1편<br>(사전에 교수회의에서 자격여부 검토)<br>※ Final accepted된 논문 인정<br>※ SCI 공동주저 논문도 1편으로 인정 | 좌동 | 2008년 9월 입학생부터 적용 |

## 1. 학위 취득을 위한 석/박사 자격 요건 및 절차

### 가. 석사

⑴ 최단 수업기간 : 2학기 이상 (학칙 제58조의 2)
* 최장 재학기간 : 3학년 (학칙 제59조)
- 휴학기간은 재학기간에 산입하지 않음
(휴학기간은 통산하여 석사과정은 2학기를 초과할 수 없음)
- 부득이한 사유로 인하여 재학기간의 연장이 필요할 때에는 심의를 거쳐 1회에 한하여 재학기간을 6개월간 연장할 수 있음

⑵ 과정이수
㈎ 취득학점 (학칙 제60조)
- **총 33학점 이상 취득** (교과 21학점 이상, 연구 12학점 이상, 2013학번부터 적용)
* 학기당 수강신청가능학점 : 매학기 9학점 이상 12학점 이하 이수.
12학점을 초과하여 이수하고자 할 경우 지도교수 및 소속부서장 승인 필요.
㈏ 성적평점 : 3.0/4.5 이상 (학칙 제63조, 학위수여규정 제3조)
㈐ 기계공학부 세미나(ME9600, 연구학점 1학점) : 석사과정 3학기차까지 의무수강.
(매학기 최소 4회 이상 출석 시 인정)
㈑ 외국어 : 공인영어성적에 따라 영어 1과목 또는 2과목 이수
㈒ 과학기술과 경제(CC0620, 공통필수교과 1학점) : 재학 중 1회 수강 필수 (1학점 부여)
* 경과조치: 2016-1학기까지 "특별교양강좌"를 미이수한 석/박사과정생은 "과학기술과 경제"로 의무이수 대체
㈓ 학위논문계획서 제출 및 승인(학위수여규정 제5조) : 입학 후 1년 이내(석사 3학기차)

**상기 사항을 만족한 후, 아래의 학위 취득 절차를 시작할 수 있음**

⑶ 학위논문심사 진행 절차 (학위수여규정 제9조, 제10조, 제16조)
㈎ 석사학위 청구논문 심사 승인서(양식1-2), 논문심사위원회 구성(양식9-1), 학위청구자 사정작업 총괄표(양식10-1), 학위논문작성 연구윤리준수서약서(붙임 5), 학위청구논문 제출
(학위수여규정 제6조, 제7조, 학위논문작성 및 제출에 관한 지침 2항)
**- 논문심사신청: '학생 본인'이 ZEUS에서 직접 신청**
*** ZEUS System → MyService → 자격/졸업 → 논문심사신청(논문본심사) → [New] 버튼 선택 → 해당 항목에 자료 등록 → [Apply] 버튼 클릭**
※ 위원장: 지도교수 입력
- 3인 이상의 위원으로 구성하며, 논문지도교수, 제출된 논문의 내용과 밀접한 관련이 있는 GIST 교원 및 교원 자격기준에 해당하는 연구원. 이 중 2인 이상은 반드시 원내 전임직 교원이어야 함

- 양식 1-2, 9-1, 10-1, 서약서(붙임 5)는 심사 2주전까지 학부사무실에 제출, 학위청구논문은 심사 2주전까지 해당 심사위원께 직접제출 (기한 엄수)
- 매 학기 제출 서류 양식과 세부 일정은 변경 가능성 있을 수 있으므로 학기 초(3월/9월 중순) 교학처에서 관련 공문 접수하여 양식 및 일정 등 개인 이메일로 송부
- 제출 기한 : 5월말(후기(8월) 졸업희망자), 11월말(전기(2월) 졸업희망자)까지

*** 학위청구논문제출 기한 반드시 엄수, 기한 초과 시 디펜스 불가로 해당학기 학위논문심사에서 제외함**

* 석사학위논문 제출자격 : 학위논문계획서 제출 및 각 과정별 이수학점을 취득(가능)한 자

㈏ 논문 초록 사본, 학위논문 심사료 청구서(양식 11-1, 11-2), 학위논문 제목(양식 13), 논문심사결과보고서(양식 2-2) 제출

- 제출기한 : 6월말(후기(8월) 졸업희망자), 12월말(전기(2월) 졸업희망자)까지 학부사무실 제출
- 학위논문심사의 통과는 합격, 불합격으로 평가하며 논문심사위원회 재적위원 2/3 이상의 찬성으로 결정

㈐ 인쇄논문 제출 (학위논문작성 및 제출에 관한 지침 4항)

- 전자문서 형태로 도서관 홈페이지에 직접 파일 등록
- 인준서 날인된 완성논문 4부와 학위논문의 공개에 동의할 경우 "학위논문 공개동의서"(양식6)를 중앙도서관 4층 학술정보팀에 제출 (학부사무실에는 완성논문 미제출)
- 7월 중순(후기), 1월 중순(전기)까지 학술정보팀에 제출

㈑ 학위논문인준서 사본 1부 제출

- 심사위원 전원의 서명이 들어가 있는 페이지
- 7월 10일(후기), 1월 10일(전기)까지 학부사무실 제출

⑷ 기타 학부 내규로 정해지지 않은 사항은 원 규정 및 기준에 따름

## 나. 박사

⑴ 최단 수업기간 : 2학기 이상, 통합과정에 있어서는 기 이수한 석사과정 포함 4학기 이상의 전일제 수업 (학칙 제58조의 2)

* 최장 재학기간 : 7학년, 통합과정 8학년 (학칙 제59조)

- 휴학기간은 재학 기간에 산입하지 않음
  (휴학기간은 통산하여 박사과정은 4학기, 통합과정은 6학기를 초과할 수 없음)
- 부득이한 사유로 인하여 재학기간의 연장이 필요할 때에는 심의회의 심의를 거쳐 1회에 한하여 재학기간을 1년간 연장할 수 있음

⑵ 과정이수

㈎ 취득학점 (학칙 제60조)

- **최저 60학점 취득** (교과 36학점 이상, 연구 24학점 이상, 2013학번부터 적용)

- **최저 72학점 취득** (교과 42학점 이상, 연구 30학점 이상, 2012학번까지 적용)
  * 박사과정의 교과학점은 석사과정에서 취득한 교과학점 누적가능
  * 학기당 수강신청가능학점 : 매학기 9학점 이상 12학점 이하 이수.
    12학점을 초과하여 이수하고자 할 경우 지도교수 및 소속부서장 승인 필요.

㈏ 성적평점 : 3.0/4.5 이상 (학칙 제63조, 학위수여규정 제3조)

㈐ 기계공학부 세미나(ME9600, 연구학점 1학점) : 박사과정 6학기차까지 의무수강
  * 2013학번 통합과정부터 8학기까지 의무수강 (2012학번 통합과정까지는 9학기 이수)
  - 매학기 최소 4회 이상 출석 시 인정
  - 박사과정은 기계 석사과정에서 이수한 실적(학기) 포함되지 않음
  - 조기졸업 시에는 졸업학기까지 매 학기 수강신청하여 학점 이수하면 인정
  - 전문연구요원은 편입되기 전까지만 수강신청. 편입 이후에는 수강신청하면 안됨.

㈑ 외국어 : 공인영어성적에 따라 영어 1과목 또는 2과목 이수 (본원 석사과정 기 이수자 면제)

㈒ 과학기술과 경제(CC0620, 공통필수교과 1학점) : 재학 중 1회 수강 필수 (1학점 부여)
  * 본원 학사 또는 석사과정에서 기 이수한 학생은 석사 또는 박사과정에서 이수 면제
  * 경과조치: 2016-1학기까지 "특별교양강좌"를 미이수한 석/박사과정생은 "과학기술과 경제"로 의무이수 대체

㈓ 학위논문계획서 제출 및 승인 (학위수여규정 제5조)
  - 박사과정: 입학 후 2년 이내(박사 5학기차), 통합과정: 입학 후 4년 이내(통합 9학기차)

⑶ 박사과정 외국어 성적 (박사과정외국어시험 시행지침)

㈎ TOEFL iBT 80점(PBT 550점), TOEIC 750점, TEPS 600점, IELTS 6.5점 이상 중에서 한 가지를 충족

㈏ 외국어성적 제출 마감: 4월말(후기), 10월말(전기)

㈐ 시험의 합격인정은 박사과정 입학일로부터 학위논문제출 전까지 접수된 성적
(박사과정외국어시험 시행지침 제4조)

㈑ 입학전형 시 제출한 영어성적이 원서접수 시작일을 기준으로 유효기간내의 합격인정 점수 이상일 경우 별도의 개인적인 절차 없이 합격을 인정
(박사과정외국어시험 시행지침 제5조)

⑷ DQE 합격 (학위수여규정 제3조, 제13조~제16조)

㈎ 박사과정 이수의 종합적인 연구능력 평가

㈏ 과목별 합격, 불합격 결정 (학부 DQE룰 적용)

㈐ 전공시험의 응시
  - 본원 석사과정 졸업생은 박사과정 입학 후 4학기 이내에, 타교출신은 박사과정 입학 후 5학기 이내에 합격하여야 함
  - A0 이상 학점을 받은 경우 해당과목 DQE 면제
  - 기간 내 2회 응시 가능
  (다만, 마지막 회차 불합격시에는 1개월 이내에 Oral Test 신청할 수 있음)

- 불합격한 과목은 다음 회차에 응시하여야 함. 단, 응시 과목 변경은 가능함.
- Oral Test에도 불합격한 경우 박사과정에 더 이상 재학할 수 없음

* 최종불합격자에 대해서는 수학에 필요한 일체의 서류 작업을 학부에서 수행하지 않음
ex.) 다음 학기 등록, 휴학 등에 필요한 서류 작업

⑸ 기계공학부 자체 박사학위 취득 기본요구조건

㈎ **2008년 9월 입학생부터는 아래의 요건을 만족해야 함**

- **SCI 주저 논문 2편 or**
- **JCR 상위 15% 주저 논문 1편 or**
- **SCI 주저 논문 1편 + 국제 등록 특허 1편 or**
- **SCI 주저 논문 1편 + 국내 등록 특허 2편**
  - **2건 이상 국내특허의 기여도가 50% 이상이 되어야 하며, 중복특허는 제외**
  **(국내특허와 국제특허가 동일한 경우 국제만 인정)**
- **산학제 학생이나 창업한 학생; SCI 주저 논문 1편**
  **(이 경우, 학부 교수회의에서 자격여부를 사전에 검토)**

- 2008년 3월 입학생까지는 SCI 논문 주저자 1편 게재 인정됨
- Final accepted된 논문 인정
- SCI 논문 여부는 본원 규정에 따름
- SCI 공동주저 논문도 1편으로 인정

㈏ DQE 합격자 (불합격자에 대한 청원은 허용되지 않음)

⑹ 박사학위논문제안서 심사

㈎ 박사과정 학생은 예외 없이 박사진학 3년내에 박사학위논문제안서 심사를 완료하고, 그 결과보고서를 학부사무실에 제출.
(봄학기 입학자 : 3년차 마지막학기 2월말, 가을학기 입학자 : 3년차 마지막학기 8월말)
단, 첫 회에 실패한 학생에게 다음 학기까지 1번의 기회를 더 부여키로 함 (2009.03.17)

㈏ 박사학위논문제안서 발표 일자 등은 지도교수와 상의하여 실시

㈐ 박사학위논문제안서 발표자료 등은 심사 2주전까지 심사위원에게 개별 제출

㈑ 박사학위논문제안서 심사위원 구성

- 논문 심사위원을 구성하여 그중 3인 이상의 심사위원에게 박사학위논문제안서 심사를 받음

㈒ 박사학위논문제안서 심사 시 3인 이상의 심사위원이 참석해야 하고, 심사위원장은 각 위원(참석치 못한 심사위원이 있을 경우 서면심사 실시 후 심사요지 취합 반영)의 심사결과를 근거로 박사학위제안서 발표 결과보고서를 작성하여 심사위원의 서명을 받아 학부사무실에 제출

㈓ Proposal 후 같은 학기 내에는 졸업 Defense를 할 수 없음

**상기 사항을 만족한 후, 아래의 학위 취득 절차를 시작할 수 있음**

㈐ 본 논문 심사 절차 (학위수여규정 제9조, 제10조, 제16조)

㈎ 박사학위 청구논문 심사승인서(양식 1-1), 논문 심사위원 구성현황(양식9-2), 외부 심사위원(국내/국외) 이력서(CV), 박사학위 심의총괄표(양식10-2), 박사학위 수여예정자 논문게재 목록(양식 14) & 증빙자료(논문 첫페이지, 특허등록증 등), 학위논문작성 연구윤리준수 서약서(붙임 5), 박사학위 청구논문(심사용) 제출
(학위수여규정 제6조, 제7조, 학위논문작성 및 제출에 관한 지침 2항)

**- 논문심사신청: '학생 본인'이 ZEUS에서 직접 신청**

*** ZEUS System → MyService → 자격/졸업 → 논문심사신청(논문본심사) → [New] 버튼 선택 → 해당 항목에 자료 등록 → [Apply] 버튼 클릭**

※ 위원장: 지도교수 입력

- 논문심사위원 구성은 전공분야에 있어서 제출된 논문의 내용과 밀접한 관련이 있는 광주과기원의 전임직 교원 중에서 위원 5인 이상으로 구성한다. 다만, 총장이 필요하다고 인정한 때에는 2인 이내의 범위 내에서 위원의 일부를 소속 부서장 추천에 의해 외부의 교수 또는 전문가로 위촉할 수 있음
- 본 논문 심사위원과 예비 논문 심사위원이 일치함을 원칙으로 하나, 부득이한 경우에 한하여 지도교수와 변경하고자 하는 심사위원(신임이 아닌 전임 위원)의 승인을 득하여 변경할 수 있음
- 양식 1-1, 양식 9-2, 10-2, 외부심사위원 이력서, 서약서(붙임 5)는 4월말 또는 10월말까지 학부사무실로 제출(기한 엄수)
- 매 학기 제출 서류 양식과 세부 일정은 변경 가능성 있을 수 있으므로 학기 초(3월/9월 중순) 교학처에서 관련 공문 접수하여 양식 및 일정 등 개인 이메일로 송부
- 학위 청구논문(심사용)은 심사 2주전까지 심사위원에게 직접 제출 (학부사무실 미제출)
- 제출 기한 : 4월 말(후기(8월) 졸업희망자), 10월 말(전기(2월) 졸업희망자)

*** 학위청구논문제출 기한 반드시 엄수, 기한 초과 시 디펜스 불가로 해당학기 학위논문심사에서 제외 [교학팀-1926 (06.06.28), 2006년 제5회 학사심의소위원회]**

* 박사학위청구논문 제출자격

- 학위논문계획서 제출, 이수학점(최저 60학점(교과 36학점 이상))을 취득한 경우
- 외국어성적 합격(제출), 과학기술과 경제(舊 특별교양강좌), 언어과목(영어 I, II) 이수
- 기계 세미나 6학기(통합 8학기) 이수, DQE 합격, 박사 프로포잘 발표/합격
- 2018학번 박사/통합부터는 박사과정 중 조교 2회 이상 이수
  (2013~2017학번 박사/통합 까지는 박사과정 중 조교 1회 이상 이수)

㈏ 박사학위논문 심사결과 및 자격시험 결과보고서(양식 3), 심사위원별 박사학위논문 심사요지(양식 4), 국내/국외 심사위원 심사료 청구서(양식 11-1, 11-2, 11-3), 외국환거래 신청서(양식 12), 국내/국외 심사위원 개인정보수집 이용동의서(붙임 16), 학위논문 제목(양식 13), 논문 초록 사본

- 5월 말(후기 졸업희망자), 11월 말(전기 졸업희망자)까지 결과보고서 및 기타서류 제출
- 논문 제목이 변경된 자는 논문제목 변경사유서(양식 5) 작성, 제출

- 학위논문심사의 통과는 합격, 불합격으로 평가하며 논문심사위원회 재적위원 2/3이상의 찬성으로 결정

㈐ 인쇄논문 제출 (학위논문작성 및 제출에 관한 지침 4항)

- 전자문서 형태로 도서관 홈페이지에 직접 파일 등록
- 인준서 날인된 완성논문 4부와 학위논문의 공개에 동의할 경우 "학위논문 공개동의서" (양식6)를 중앙도서관 4층 학술정보팀에 제출
- 6월 15일(후기), 12월 15일(전기)까지 학술정보팀에 제출

㈑ 학위논문인준서 사본 1부 제출

- 심사위원 전원의 서명이 들어가 있는 페이지
- 6월 10일(후기), 12월 10일(전기)까지 학부사무실 제출

⑻ 최종 박사학위논문 심사를 통과한 경우라 할지라도 졸업을 위한 기본요건(SCI 논문 등)을 만족시키지 못하였을 경우, 학부 학사관리위원회 등의 협의 또는 자문을 거쳐 학부장은 학위취득 최종 승인을 하지 아니함

⑼ 기타 학부 내규로 정해지지 않은 사항은 원 규정 및 기준을 따름