

기계설계공학과 학위 취득을 위한 로드맵

OPEN LAB 랩투어 01

- 참가대상: 예비 대학원생
- 일시: 4월 말~5월 초, 9월 말~10월 초(대학원 fair 행사기간)

입학전형 02

- 서류전형 및 면접전형을 통해 학생 선발
 - Uwayapply를 통한 온라인 접수 및 대학원팀으로 서류제출
 - 본교 및 학과 웹사이트에 전형요강을 공지
- 원서접수
 - 전기 원서 접수: 10월, 12월
 - 후기 원서 접수: 5월, 6월
- 합격자 발표 (본교 대학원 웹사이트 www.grad.hanyang.ac.kr 을 통해 공지)
 - 전기 합격자 발표: 11월, 2월
 - 후기 합격자 발표: 6월, 8월

오리엔테이션 03

- 공학대학 전체 오리엔테이션: 2월 말 ~ 3월 초
 - 외국인 오리엔테이션: 2월 말 ~ 3월 초 진행
 - 한국인 오리엔테이션: 3월 초 진행
- 각 연구실별 별도로 추가 오리엔테이션 진행 가능

선수강과목 및 인정학점 04

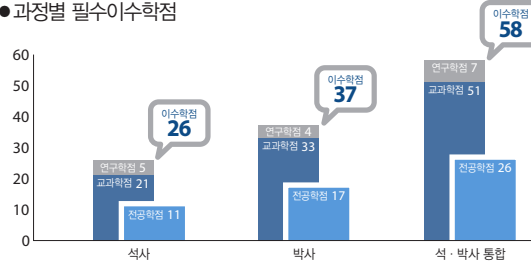
- 선수강과목
 - 타전공 학과를 졸업한 신입생 중 학부 과목 선수강이 필요하다고 인정되면, 지도교수 및 학과주임교수와 협의하여 선수강 과목 지정
 - 선수강 과목은 졸업이수학점에 미포함
- 인정학점
 - 박사과정: 한양대 일반대학원 석사과정을 졸업한 학생 중 졸업학점과 전공학점 모두 초과로 이수한 경우, 초과한 학점 내에서 최대 6학점 인정 가능
 - 동일학위과정: 본 대학원 진학 전 타 대학원 동일학위과정에 재적하였던 경우, 취득한 과목의 성적이 B학점 이상인 경우에 한하여 재학기간에 따라 인정학점 부여 가능

교과과정 05

● 전공분야

전공분야	개요
기계설계공학	정밀화, 고기능화 되어 가는 다양한 기계 시스템을 보다 안전하고 경제적으로 설계, 제작, 운전할 수 있도록 기초 역학 이론 및 최신의 응용 설계 기법을 깊이 있게 교육하고 연구함 세부분야 - 역학기반(열, 유체, 재료, 동역학) 응용설계 및 응용기술 - 기계구조해석 및 설계 - 설계공학 - 지능설계시스템 - 자동제어 및 자동화시스템 - 정밀구동기술 - 기계계측 및 평가 - 정밀가공 및 생산자동화

● 과정보별 필수이수학점



● 필수이수교과목

- 이공계 일반학과 공통: 이공계 R&D필수 교과목

(글로벌과학기술인을위한연구,안전,윤리입문/COE8023)

- 연구필수교과목
 - 석사: 석사논문연구(COE8026)
 - 박사 및 석박통합: 박사논문연구1(COE8027), 박사논문연구2(COE8028)
- 연구선택교과목(석사, 석박통합): 기계설계논문연구(DME9020) or 기계설계논문연구2(DME9021)
- 연구필수 교과목은 2기부터 수강 가능
- 필수과목을 정규학기 내에 이수하지 않을 시, 학업연장 재수강 대상

지도교수 배정 06

- 입학 전 희망 지도교수를 선정하여 미리 교수님과 협의
- 입학할 때까지 지도교수를 선정하지 못하였을 경우, 소속 학과 주임교수와 협의하여 지도교수 선임
- 1기 말 논문지도교수 신청서를 제출하여 최종 선임
- 추후 지도교수와 협의 후 논문지도교수 변경 가능

융합전공 07

- 소재·부품·장비 융합전공 운영
- 융합전공 학위취득
 - 융합전공 교육과정 내 개설된 교과목에서 일정 학점 이상 취득해야 함
 - 기계설계공학과 졸업기준과 융합전공 내규를 모두 충족해야 함
 - 융합전공의 학위수여는 기계설계공학과 학위명에 융합전공명을 병기
- 융합전공 신청자격 등에 관한 자세한 사항은 관련 내규 확인

어학시험 08

- 실시시기: 3월, 9월 1~2주(개강 후)
- 과목: 영어 또는 한국어(영어가 모국어인 학생)
- 공인외국어성적표로 시험대체 가능
 - 공인외국어성적표: 영어(TOEIC, TOEFL, TEPS, G-TELP, IELTS, GRE, GMAT) / 한국어(TOPIK)

종합시험

09

●응시자격

- 석사: 18학점 이상 취득, 선수과목 이수
- 박사: 졸업학점 취득하였거나 해당학기 가능해야하며 선수과목 이수
- 석박사통합: 6기 이상 등록하고 졸업학점 취득하였거나 해당학기 가능해야하며 선수과목 이수

●시험실시: 4월 중, 10월 중

●시험과목: 석사 전공과목 3개, 박사 및 석박사통합 전공과목 4개

학위논문 제출 자격

10

●석사과정

- 석사학위논문 제출자격에 관한 사항은 일반대학원 학칙 시행세칙에 따른다.

●박사 및 석박사통합과정

- 대학원 학칙 및 시행세칙의 학위수여 요건을 따른다.
- 전공관련 학회지에 논문투고실적이 200% 이상 게재 (n: 저자수)
 - 주저자와 교신저자일 때: $[2/(n+1)] * 100\%$
 - 참여자일 때: $[1/(n+1)] * 100\%$
- SCI급 논문에 대해서는 2배로 계산
- 발표논문 중 1편 이상은 주저자로 SCI급 국제저명학술지에 게재 혹은 게재 승인
- 국제저명학술대회지는 논문제출 당해 년도에 BK21 Computer Science 분야 우수 국제학술대회 목록에 포함된 논문의 주저자로 지도교수와 함께 발표한 논문에 한함
- 연구소 또는 대학 등의 논문집에 투고한 논문은 인정하지 않으나, 한양대학교 교내에서 발간하는 논문집에 투고한 논문에 대하여서는 70% 내에서 실적을 인정
- 국내학회지에 게재할 경우, 한국연구재단 등재후보학회지 이상의 논문지에 게재
- 인쇄본을 원칙으로 하되, 부득이한 경우에는 복사본 또는 게재예정증명서로 대체 가능
- 논문 투고실적은 소수점 첫째자리에서 반올림하여 계산
- 논문 투고 시, 소속은 한양대학교로 함

●기타 자세한 사항은 대학원 요람 내규 참조

학위논문 제출

11

●청구논문 절차



●청구논문 신청자격

- 어학시험 합격 및 연구계획서 통과
- 석사: 4기 이상이며 졸업학점 취득하였거나 해당학기에 취득 가능
- 박사: 박사 4기, 석박사통합 6기 이상 졸업학점 취득하였거나 해당학기에 취득 가능

●심사위원

- 석사: 지도교수 포함 3명의 심사위원 구성, 3명중 1명은 외부심사위원 가능
- 박사: 지도교수 포함 5명의 심사위원 구성, 최대 2인까지 외부심사위원 가능

학위수여

12

- 학위수여 조건 모두 충족해야 졸업가능
- 2월, 8월 학위수여식 거행



기계설계공학과 학위 취득 로드맵

DEPARTMENT OF
MECHANICAL DESIGN
ENGINEERING

HANYANG UNIVERSITY