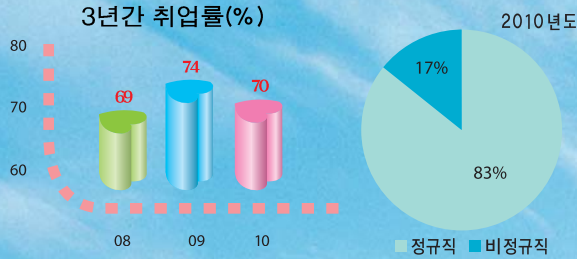


## 취업률/진로



**주요 취업처** 삼성전자, 상신브레이크, (주)우진, 영덕풍력발전소, 서울도시철도공사, 한국산업안전보건공단, GM대우, 대한조선(주) 세아제강, 한국파워트레인, 삼양컴텍, (주) 풍산

### 진출분야

- **기계산업전반 분야** 자동차, 중공업, 방위산업, 항공, 조선, 자동화 기계등
- **전기/전자 분야** 소형기계전자, 정밀전자, 통신산업등
- **그외분야** 환경/에너지산업, 건설업, 각종벤처산업
- 대학원 석박사 진학을 통한 연구소, 대학으로 진출
- 교원자격증 취득을 통한 중등교원진출

## 장학금/기숙사

- **기계설계 장학금 수혜** (09년도 총지급액: 27,902,000원)
  - 전액 장학금: 10명
  - 기성회 면제 장학금: 11명
  - 수업료 면제 장학금: 60명
  - 기타 장학금: 23명
- **기숙사** 수용률 전국 최상위권

## 국제화

- **외국인 학생** 석사 7명, 박사1명 배출 박사 1명, 학부1명 재학중
- **해외대학과의 교류** 홍콩과기대 무로란 공대(일본), 이와테 대학(일본), 교토대학(일본), 스트라스부르 대학교(프랑스)
- **해외단기연수** 무로란 공대(일본), 토호쿠 대학(일본), 이와테 대학(일본)

## 입시안내

### 입시 일정

수시모집 원서접수 2010.09.09(목)~2010.09.14(화)  
 수시모집 최종 합격자 발표 2010.12.12(일)  
 정시모집 원서접수 2010.12.18(토)~12.23(목)  
 정시모집 최종 합격자 발표 2011.01.31(월)

### 기계설계공학과 2011년 모집인원

입학정원 36명 / 수시모집 19명(정원내)

## 학과연혁

- 2010. 03. 기계설계전공, 기계설계공학과로 확대개편(정원 36명)
- 2008. 05. 청정기계부품특성화사업 안동대학교 특성화 사업
- 2007. 03. 대학원 박사과정 기계설계공학과 신설
- 2005. 10. 공학교육인증제(ABET)시행/인증 (심화기계설계공학 프로그램)
- 2005. 08. NURI사업(청정기술 및 에너지 사업단선정 4년간 총사업비 18억 2천여만원 (2005. 09.~2009. 08.))
- 2004. 03. 대학원 석사과정 기계설계공학과 신설 BK21 사업 지역대학 기계부품육성 분야 선정 7년간 총사업비 19억여원
- 1999. 03. (기계설계를 포함한 3개 기계관련 전공 기계공학부로 통합)
- 1998. 03. 기계공학부 기계설계전공 신설(교직과목 설치)
- 1997. 03. 기계공학부로 개편(기계공학전공, 자동차공학전공)
- 1991. 03. 안동대 기계공학과 신설

## 교수진

성명	전공	최종학위
신영재 교수	응용역학	경북대
신형섭 교수	재료역학, 기계재료학	Tohoku Univ(일본)
김시조 교수	첨단재료가공기술	포항공대
이상헌 교수	메카트로닉스	연세대
한정삼 교수	CAE 및 최적설계	KAIST
황희운 교수	기계설계 및 가공	KAIST

## 연구성과(07~09)

### 교수연구논문실적(지역 종합대 최상위권)

국외 저명 학술지(SCI) : 26건  
 국내학술지 : 28건

### 특허실적

국내 특허 등록: 8건

# 국립안동대학교 기계설계공학과

<http://home.andong.ac.kr/mdesign>

실무형 인재 양성의 요람



760-749 경상북도 안동시 송천동 388번지  
 국립안동대학교 기계설계공학과  
 Tel. 054) 820-6180  
 Fax. 054) 820-5167  
 E-mail. mdesign@andong.ac.kr

## ●●● 기계설계공학과는...

기계설계공학과는 국내외 첨단기반산업의 근본인 기계 산업 분야를 기반으로 현재 많은 인력이 요구되고 있는 "메카트로닉스(기계/전자)시스템 설계/제어"와 컴퓨터 응용 기계설계(CAD/CAE/CAM)" 분야에 중점을 두고, 졸업과 동시에 취업이 가능한 실무 융합형 글로벌 인재 양성을 목표로 하고 있습니다.  
2010년부터 기계공학부에서 기계설계공학과로 특화하였습니다.

### 실무형 글로벌 인재 양성

#### 전공실무

전공이론  
캡스톤디자인  
자격증

#### 글로벌 인재

어학  
해외연수

### 공학교육인증제(ABEEK)

#### |공학교육인증제(ABEEK)|

우리 학과에서는 글로벌엔지니어로서 기본적으로 갖추어야 하는 전공지식 교육을 위해, 한국공학교육인증원에서 공인하는 '심화기계설계프로그램'을 운영중입니다.

### ●●● 진행 중인 사업

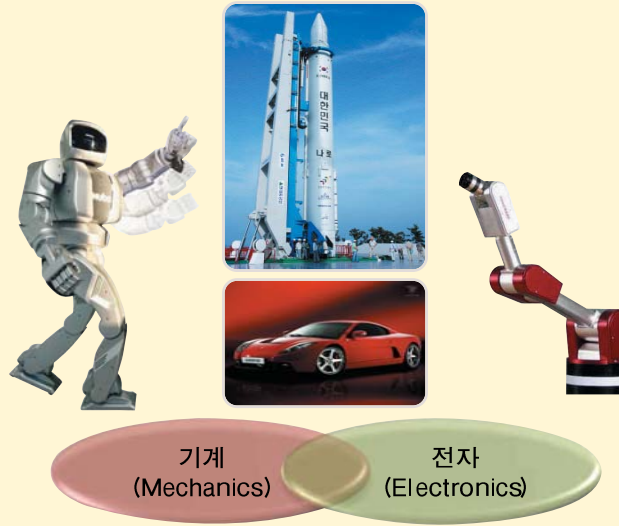
내실 있는 교육을 위하여 과거 "BK21 사업" (98~'05) "NURI 사업" ('05~'09)을 수행하였으며, 현재는 아래와 같은 사업을 수행중입니다.

- 공학교육혁신사업, "심화기계설계공학 프로그램"
- 교육역량강화사업
- 청정기계부품특성화사업

## ●●● 실무형 인재 양성의 요람

#### |메카트로닉스 Mechatronics|

메카트로닉스는 기계와 전자가 융합된 새로운 분야로 모든 기계를 자동화, 지능화, 녹색환경을 구현하는데 적용되는 중요한 기술



#### |컴퓨터 응용 기계설계(CAD/CAE/CAM)기술|

컴퓨터를 이용한 2D/3D 모델링 해석 및 제품 제작에 관한 톨로 대부분의 기업에서 최적화된 제품개발에 이용되는 실무형 기술



## ●●● 학과 자랑

실무능력 강화를 위한 캡스톤 디자인 과제 성과와 이를 활용한 전국경진대회 참가결과입니다



|2005년 창의적 종합설계 경진대회, 한국경제신문사장상, "인터넷으로 조정이 가능한 로봇"

|2006년 경북과학축전 출전, "회생에너지를 이용한 자체충전 친환경 전기자전거"



|2008, 09년 지능형 모형차 설계 경진대회, 안전주행상 수상

|2008년 제 4회 전국 메카트로닉스 경진대회 출전, "소형 정원용 음악분수"



|교반기용 3단 감속기의 설계  
3차원 CAD 프로그램을 이용한 감속기의 설계 및 운동을 구현

#### |아반테 크랭크축의 해석

- 크랭크축의 3차원 모델링
- 해석프로그램을 이용한 강도 및 진동해석

