

# 삼성전자 취업연계형 인력양성 프로그램





# 내용과 순서

1

**인력양성 프로그램 안내**

2

**학생선발 및 운영 안내**

---



# 취업연계형 전문인력양성과정이란?

- ❖ **삼성전자 제품 중 플라스틱, 금속, 유리 제품의 개발, 설계, 생산, 자동화를 담당할 현장 실무형 고급 엔지니어를 아주대학교 기계공학과와 협력하여 양성**
  - ❖ **소재 가공 기술을 활용하여 생산하는 모든 제품의 개발, 설계, 그리고 자동화와 생산 업무**
  - ❖ **삼성전자 배치 부서: 삼성전자 글로벌기술센터와 각 관련 사업부**
  - ❖ **특전: 선발과 동시에 삼성전자 사원 인정 + 등록금 전액 지원 + 산학협력과제 수행 인건비 지원 + 해외연수 지원**
-

## ❖ 협약과 양성규모

- ▶ 총 5년간 모집 이후 새로운 모집 (2017년 1학기부터)  
/ 연간 박사 2명, 석사 4명 (최소)
- ▶ 박사 10명, 석사 20명 배출 목표

## ❖ 해당 실험실

- ▶ 성형가공실험실(이병옥 교수)
  - ▶ 전산유체실험실(최운호, 이정일 교수)
  - ▶ 열유동제어실험실(유재석, 김현정, 김동권 교수)
  - ▶ 지능형다중설계가공실험실(이문구 교수, 전용호교수)
-

# 삼성전자 프로그램 지원 계획

## ❖ 장학금

구분	등록금				
	1년차	2년차	3년차	4년차	5년차
석사	실비	실비	-	-	-
박사	실비	실비	2년차 실비	2년차 실비	실비
석·박사통합	실비	실비	실비	3년차 실비	3년차 실비

## - 부가지원

- ▶ 과제 수행으로 인한 인건비 지급
- ▶ 운영비 활용으로 학술활동 지원, 외부 교육비 지원(해외학회 참가 등)

## ❖ 삼성전자

- ▶ 학교 장학금과 관계 없이 등록금 전액 인정 지급
- ▶ 등록금 영수증이나 고지서를 제출하면 인정
- ▶ 개인 통장으로 지급

## ❖ 아주대학교 등록금 납부 금액

- ▶ 박사과정: 3년간 등록금의 15% (잔여 금액은 개인 소득)
- ▶ 석사과정: 2년간 등록금의 35% (잔여 금액은 개인 소득)

## ❖ 과제 인건비

- ▶ 삼성전자 산학협력과제 수행 인건비 지급
  - ▶ 각 실험실에서 수행하는 별도 과제 참여자 인건비 지급
-

- ❖ **아주대 기계공학과 학부 4학년, 대학원 재학생**
    - ▶ 학부 : 2017년 2월 졸업 예정자  
2016년 8월 졸업예정자는 졸업 연기 필요
    - ▶ 대학원 : 석사 2학기, 박사 3학기 이내 이수자
  
  - ❖ **삼성전자(주) 채용 자격**
    - ▶ **석사 및 석박사통합과정**
      - 학부성적 3.0/4.5 이상
      - 토익스피킹 5급 이상, OPIc IL급 이상
      - SSAT 시험 합격자
      - 면접시험 후 신체검사 합격자
    - ▶ **박사과정**
      - 박사학위 소지자에 준하는 임원 면접 합격자
      - 신체검사
-

# 선발절차 (2016년)

## 석사 재학생



## 학부 졸업 예정자

2017년 2월 졸업예정자





# 프로그램 필수교과목 이수요건

개설구분	교과목	담당교수
대학원	연속체역학	기계공학과 김현정 교수
	플라스틱성형가공	기계공학과 이병옥 교수
	기계공학해석특론	기계공학과 공통
	유변학	기계공학과 이병옥 교수
	열교환시스템설계(자동화전공 필수)	기계공학과 김동권 교수
	초정밀시스템 설계(열유체 전공 필수)	기계공학과 이문구 교수
학부 2학기	고분자공학	화학공학과 김주민 교수
<b>총 6개 교과목(학부과정 1과목 + 대학원과정 5과목)</b>		

- 사출성형공정실습(교내실습) 및 인턴십(삼성전자 현장실습)



# Thank You !

그 밖에 본 프로그램 참여 및 운영에 대하여 궁금한 점, 면담을 하고자 할 때는 기계공학과 이병욱 교수님을 상담하시면 됩니다. 교수님 연구실은 동관 311호, 연구실험실은 동관 210호 성형가공 실험실입니다.(전화번호: 219-2347)



아주대학교