

# 백서2013-2018/철강공정 및 응용연구소

한양대학교 [백서2013-2018](#)에서 부록 - 연구소의 현황과 활동 > '[철강공정 및 응용연구소](#)' 내용을 담은 문서이다.

□

## 목차

- [1 개관](#)
  - [1.1 설립목적](#)
- [2 조직 및 구성](#)
  - [2.1 소장](#)
  - [2.2 운영위원회 및 소속](#)
  - [2.3 연구원 명단](#)
- [3 주요 연구과제 수행](#)
- [4 기타 연구소 주요사업](#)

## 개관

### 설립목적

1. 주 연구분야 및 보조 연구분야
  - 철강구조기술분야, 신철강공정분야, 공정제어계측분야, 공정해석분야, 철강사용기술분야
  - 철강 관련 전문인력의 양성 및 현장기술자 재교육
  - 국내 철강 관련 기반기술 확립을 위한 기초연구 및 응용연구
  - 국내 철강 관련 중소기업의 철강사용 기술 수준 향상
  - 철강 관련 중소기업을 위한 Open Lab 기능
2. 연구소 설립 배경
  - 철강업계의 세계화 노력에 상응하는 대학 내 철강 응용연구의 활성화 필요
  - 우수인력의 철강 관련 산업으로의 유도
  - 침체된 철강분야 연구의 활성화
  - 철강 관련 연구진의 집단화에 의한 산-학-연 공동연구의 효율화
  - 철강구조, 신공정, 공정제어 및 계측, 철강 응용기술의 기초연구 및 실용화 선도
3. 연구소 역할
  - 철강 관련 전문 인력의 양성 및 현장기술자 재교육
  - 국내철강 관련 기반기술 확립을 위한 기초연구 및 응용연구
  - 국내 철강 관련 중소기업의 철강사용 기술 수준 향상
  - 철강 관련 중소기업을 위한 Open Lab 기능

## 조직 및 구성

### 소장

- [이창희](#) (서울 공과대학 신소재공학부, 교수)

### 운영위원회 및 소속

- 이창희 (서울 공과대학 신소재공학부, 교수, 소장)
- 장재일 (서울 공과대학 신소재공학부, 교수, 실장)
- 이세현 (서울 공과대학 기계공학부, 교수, 운영위원)
- 김재정 (서울 공과대학 기계공학부, 교수, 운영위원)
- 최동호 (서울 공과대학 토목공학과, 교수, 운영위원회)
- 윤의박 (서울 공과대학 신소재공학부, 명예교수, 고문)
- 남태운 (ERICA 공학대학 재료화학공학과, 명예교수, 고문)

### 연구원 명단

- 한규태 (서울 공과대학 신소재공학부, 연구원, 박사과정)
- 정성훈 (서울 공과대학 신소재공학부, 연구원, 박사과정)
- 김재익 (서울 공과대학 신소재공학부, 연구원, 박사과정)

## 주요 연구과제 수행

## 기타 연구소 주요사업