//hyu.wiki/%EA%B8%B0%EA%B3%84%EA%B8%B0%EC%88%A0%EC%97%B0%EA%B5%AC%EC%86%8C/%EB%83%89%EC%97%B4%EA%B8%B0%EA%B8%B0%EC%97%B0%EA%B5%AC%EC%8B%A4

기계기술연구소/냉열기기연구실

[냉열기기 연구실](#)에서는 고효율 에너지 기기 개발로 저탄소 녹색성장에 이바지하고 있다. 연구원 구성은 대학원생과 학부 인턴으로 되어 있으며, 주된 연구분야는 전자장비 냉각, 열교환기 최적설계, 히트펌프, 소형열병합발전, 에너지 절약형 건물 등이 있다.

- 소속: 서울 부설연구소 기계기술연구소
- 영문명: Heating & Cooling Laboratory
- 소장: [이관수 기계공학부](#) 교수
- 위치: 서울캠퍼스 공업센터 본관 213,214호
- 전화: 02-2220-0426
- 홈페이지: <http://heat.hanyang.ac.kr/>

□

목차

- [1 개황](#)
 - [1.1 설립목적](#)
 - [1.2 연구 분야](#)
- [2 연구과제](#)
- [3 관련 기사](#)

개황

설립목적

산업설비 및 전자장비에서의 열적 성능 향상으로 에너지 효율을 증가시켜 GreenTechnology를 실현하는 것이며, 녹색성장을 위해 혁신적인 방안들을 제시

연구 분야

- 열교환기최적 설계
- 전자장비 냉각(LED&RFID)
- 소형열병합발전
- 열펌프 성능향상
- 고효율 기기 개발

연구과제

- [기계기술연구소/냉열기기연구실/연구과제](#) 문서를 참고

관련 기사