

## CAD 연구실

캐드 연구실은 다양한 캐드 TOOL을 활용하여 해당 캐드의 API에 접근을 하여 캐드를 이용하는 기계설계자들에게 편의를 제공하는 연구를 진행하고 있다. 본 연구실의 연구를 통해 연구소/산업체 등에서는 설계하는데 들어가는 비용과 시간을 단축할 수 있다.

- 소속: 서울 [공과대학 기계공학부](#)
- 영문명: CADLAB
- 실장: [김재정 기계공학부](#) 교수
- 홈페이지: <http://cadlab.hanyang.ac.kr/>
- 위치: [공업센터 별관](#) 보일러동 518호

### 연구관심분야

- BIM환경에서 에어컨 실내외기 자동배치
- 유압호스경로 자동생성 및 물성치 계산
- 에어컨 실외기 배관 경로 설계 및 최적화
- 3D dynamic visualization of UV exposure of the human bodies
- 파라메트릭 인체모델 및 자세 시뮬레이션 연구
- 치과용 Chairside CAD 핵심 기술 연구 및 개발