

복합시스템 설계 및 제어 연구실

[복합시스템설계 및 제어연구실](#)은 1990년 HySDC-Lab을 설립한 이후, 700여명의 우수한 석박사 졸업생을 배출한 전통이 있다. 기계장비, 로봇, 자동차 등 기계시스템의 자동설계와 자동화에 요구되는 CAD/CAM, 자동제어, Mechatronics 기술을 연구하며 국내의 CAD/CAM, 자동제어, Mechatronics 분야의 기술개발을 선도한다.

- 소속: 서울 [공과대학 기계공학부](#)
- 영문명: Hybrid Systems Design & Control Laboratory
- 실장: [정성종 기계공학부](#) 교수
- 홈페이지: <http://hysdc.hyu.ac.kr/>

연구관심분야

- Precision Engineering
- CAD/CAM
 - 3D CAD 모델러
 - CAD Viewer 응용기술
 - 마그네슘 반응고 주조기술
 - E-Design/Manufacturing
 - 마이크로 CAD/CAM
 - Reverse Design/Engineering
- Mechatronics
 - Biomimetic Robot
 - 3D 머신비전
 - IT 지능제어/Motion Control
 - 레이저응용 계측기술
 - 자기부상(MagLev)
 - Control of Renewable Energy