

# 전자기 시스템 및 제어 실험실

Electromechanical System and Control



## 손흥선 교수

인하대학교 기계항공공학부 학사	2000
Stanford Univ. 항공공학과 석사	2002
Georgia Tech. 기계공학과 박사	2007
한국기계연구원 선임연구원	2008
Nanyang Tech. Univ. 교수	2013
UNIST 기계공학과 교수	~ 현재

## | 전기전자시스템과 기계시스템을 연결해 주는 전자기 시스템과 제어 기술 - 메카트로닉스 |

우리 주변의 대부분의 시스템들은 기계 부품뿐만 아니라 많은 전기전자부품들로 구성되어 있으며 이러한 시스템을 개발하기 위해서는 기계와 전자분야를 연결할 수 있는 기술이 필요합니다. 예를 들어 대표적인 부품으로 전기 모터를 생각할때 모터는 전기에너지로 기계에너지로 바꾸는 요소 부품으로 대표적인 메카트로닉스 기술입니다. 무인항공기, 전자자동차 등에 활용될 수 있는 최적의 모터를 개발하고 정밀하게 제어하는 기술이 중요하지 않을까요? 본 연구실에서는 이러한 모든 것을 연구 개발 할 수 있습니다.

## | 전자기동력장치 및 센서, 제어 및 무인기 시스템 |

