//hyu.wiki/%EA%B3%BD%EB%85%B8%EA%B7%A0

곽노균

곽노균은 서울 공과대학 기계공학부 교수이자 Physicochemical Hydrodynamics Lab실장을 겸하고 있다.

- 연락처: 02-2220-2900 / rhokyun@hanyang.ac.kr
- 공업센터 본관 308-2

학력

- 2009 - 2013 Massachusetts Institute of Technology, Ph.D. Mechanical Engineering
- 2007 - 2009 Seoul National University, M.S. Mechanical Engineering
- 2003 - 2007 Seoul National University, B.S. Mechanical Engineering

경력

- 2017.09 - present Assistant Professor, Department of Mechanical Engineering, Hanyang University
- 2013 - 2017 Senior Research Scientist, Center for BioMicrosystems, Korea Institute of Science Technology [Military Obligation 2013-2016]

연구실적

- '농축수가 생기지 않는 담수화 기술' 관련 연구, 삼성전자 지원 상반기 연구과제로 선정(2019.4)
    1. 곽 교수의 '농축수가 생기지 않는 담수화 기술' 연구는 해수담수화 과정에서 에너지 소비가 많은 소금 재결정화 대신 고가의 합금을 합성하는 새로운 개념의 장치를 연구해 에너지 소비를 절감하면서 물이 필요한 곳에 효과적으로 활용할 수 있다.
    2. 이번에 선정된 상반기 지원 과제는 향후 인공지능(AI), 5G, 로봇 등 미래기술뿐만 아니라 더 나은 삶을 위해 환경, 난치병 등 사회적 난제를 해결하는 과학연구 지원도 강화할 방침이다.