

홍승호

ERICA캠퍼스 공학대학 [전자공학부](#) 교수이다.

□

목차

- [1 교내동정](#)
- [2 수상](#)
- [3 연구](#)
 - [3.1 사이버물리시스템\(CPS-Cyber Physical System\)\(이달의연구자 2019.06^{\[1\]\[2\]}\)](#)
- [4 기부](#)
- [5 주석](#)

교내동정

- 2019.06 [이달의연구자](#) 선정

수상

- 2011, IEC 1906 Award, IEC 국제 표준 활동
- 2012, 지식경제부 장관 표창
- 2020, 한양대학교 ERICA 우수교원상(국제논문 HCP 부문)
- 2020, [ERICA HYU 학술상](#)

연구

사이버물리시스템(CPS-Cyber Physical System)([이달의연구자 2019.06^{\[1\]\[2\]}](#))

1. 홍 교수가 연구하는 사이버물리시스템(이하 CPS)은 이러한 문제를 해결해 한 층 더 효율적인 생산 과정을 실현할 수 있다.
2. 운영 단계에서 기계는 자산 운용 데이터(온도, 속도, 진동 등)를 스스로 제어하고 기록해 시스템을 진단하고 안정적인 상태로 유지한다. 시스템 설계자와 엔지니어는 감독과 문제 해결을 수월하게 할 수 있어 진행 속도를 높일 수 있다. 또한 저장된 과거 데이터는 유지 관리 담당자가 고장을 추적하고 분석하는 데 사용할 수 있다.

기부

- 2021.02.10 ERICA 공학대학 발전기금 1억원 기부
 - 홍승호 ERICA 전자공학부 교수는 학교발전을 위해 기금 1억 원을 ‘한양사랑발전기금’으로 기부했다. 이 금액은 ERICA 캠퍼스 발전을 위해 사용될 예정이다.
 - <뉴스H> 2021.02.16 ERICA 공학대학 홍승호 교수, 학교발전을 위해 1억 원 기부

주석

1. [↑ 사랑한대매거진249](#)-이달의 연구자
2. [↑](#) <뉴스H> 2019.06.17 홍승호 교수, 사이버 물리 시스템을 이용한 제조시스템을 개발하다