

# 박주현



박주현 교수

한양대학교 [ERICA캠퍼스 공학대학 재료화학공학과](#) 교수이다.

## 수상

- 2012년 대한금속.재료학회 신진학술상
- 2014년 미국금속.재료학회 ASM-TMS Marcus Grossman Young Author Award
- 2016년 [ERICA학술상](#) 신진연구자상
- 2017년 일본철강협회 ISIJ Sawamura Award
- 2018년 [ERICA학술상](#) 우수교원상(국제논문우수부문)
- 2019년 [ERICA학술상](#) 우수교원상(국제논문우수부문)
- 2020 미국 TMS 최우수논문상 EPD Science Award<sup>[1]</sup>
  - 수상작: 2018년 12월 Metallurgical and Materials Transactions B에 게재된 “Effect of Direct Reduced Iron (DRI) on Dephosphorization of Molten Steel by Electric Arc Furnace Slag (허정호, 박주현)”
    - 철강공정에서의 CO2 배출 저감을 위해 전기로 원료로 직접환원철 (Direct-Reduced Iron) 투입 시 슬래그 생성거동을 실시간 관찰
    - 불순원소(P) 정련능 저하의 원인을 열역학적으로 규명
    - “대체 철원 기반 제철공정 CO2 저감기술 개발 (산업통상자원부)” 연구과제의 일환으로 수행
  - 1973년 제1회 수상자 배출 이후 47년만에 한국 연구기관 소속 연구자로는 최초 수상
- 2021년 '제22회 철의 날' 산업통상자원부 장관표창 수상<sup>[2]</sup>
  - 고기능 합금강 및 특수강 제조기술 발전과 철강전문인력 양성에 기여한 공로

## 교내 기사

1. [↑](#) 2020.01.13 <뉴스H> [박주현 교수, 미국 TMS 최우수논문상 ‘EPD Science Award’ 수상](#)

2. [↑](#) <뉴스H> 2021.06.11 [박주현\(재료화학공학과\)교수, '제22회 철의 날' 산업통상자원부 장관표창 수상](#)