

# 이지원

이지원은 [ERICA캠퍼스 과학기술융합대학 나노광전자학과](#) 교수이다.

□

## 목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
  - [2.1 연구분야](#)
  - [2.2 논문](#)

## 학력

- 2006 경북대학교 공학사
- 2008 KASIT공학석사
- 2013 KAIST 공학박사

## 경력

- 삼성전자, 책임연구원
- 벨기에 IMEC, Principal Scientist

## 연구분야

- 차세대 이미지 센서의 설계

## 논문

- “Analytical Model of the Vertical Pinned Photodiode”, IEEE Transactions on Electron Devices, early access, 2022.
- “A backside-illuminated charge-focusing silicon SPAD with enhanced near-infrared sensitivity,” IEEE Trans. Electron Devices., vol. 69, no. 3, pp. 1–8, Jan. 2022.
- “Imaging in short-wave infrared with 1.82  $\mu\text{m}$  pixel pitch quantum dot image sensor,” in IEDM Tech. Dig., Dec. 2020.