

여준엽 (Junyeob Yeo, PhD.)

조교수

경북대학교 물리학과 응용나노광학연구실

Email: junyeob@knu.ac.kr

Office: +82-53-950-7360

Mobile: +82-10-9491-1540

Homepage: <https://sites.google.com/site/junyeob>

연구분야

- Nano Optics, Photonics
- Thermodynamics/Heat transfer
- Nano-materials (Nanoparticle, Nanowires, CNT, Graphene, Block-copolymer) and Nano-patterning
- Wearable Electronics (Sensors, OTFT, Flexible/Stretchable transparent conductor)
- Energy Device (DSSC, Supercapacitor, Battery, Photo-electrochemical Cell, Fuel Cell)
- 3D Laser Printing (Two Photon Polymerization, Block-copolymer, Photonic Crystals, Metamaterials)

교육

2013. 02 한국과학기술원 기계항공시스템학부 (기계공학전공), 공학박사

2009. 02 서울대학교 물리천문학부 (물리학전공), 이학석사

2007. 02 서울대학교 물리학부, 이학사

경력

2016. 03 ~	경북대학교 물리학과, 조교수
2014. 12 ~ 2016. 01	미국 UC Berkeley Mechanical Engineering, Postdoc
2014. 02 ~ 2014. 12	미국 UC Berkeley Mechanical Engineering, Research Scientist
2013. 10 ~ 2014. 12	서울대학교 정밀기계설계공동연구소, 연수연구원
2013. 03 ~ 2013. 08	한국과학기술원 기계기술연구소, 연수연구원
2013. 02 ~ 2013. 06	공군사관학교 기초과학과, 시간강사
2009. 02 ~ 2009. 12	삼성전자 생산기술연구소 패터닝 그룹, 연구원

수상 및 장학

2015. 11 Selected in Marquis Who's who in the world 2016.

2013. 02 한국과학기술원 우수 박사 졸업 논문상

2012. 10 한국과학기술원 우수 조교수상

2012. 09 3M nano international conference (IEEE Nano), Best Application Paper Award

2006. 08 롯데 장학재단 장학

2006. 02 롯데 장학재단 장학