**이종건**

POSTECH NBTP-Lab 석사과정  
1996년 10월 31일 (만 22세)

충남 천안시 서북구 성거읍, 010-2478-3025, jglee96@postech.ac.kr



|  |
| --- |
| 학력 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2012.03 – 2014.02 | 충남과학고등학교 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2014.03 – 2018.02 | 포항공과대학교 전자전기공학과  학점 3.44/4.3 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2018.02 – 2020.02 | 포항공과대학교 대학원 전자전기공학과  학점 3.56/4.3 |

|  |
| --- |
| 참여 과제 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2017.08 – 2018.07 | **SK하이닉스 - “White Pixel 최적화를 위한 광학 구조 개발”**  CMOS Image Sensor 광학 시뮬레이션 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2017.12 – 2019.12 | **포스코 – “분자광 이미징이 가능한 THz-바이오 나노현미경”**  THz-TDS, AFM tip 제작 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2018.07 – 2019.06 | **삼성전자 – “메타물질 기반 나노광학 최적화 기술”**  생산기술연구소, Dielectric lens 설계 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2018.12 – 2020.02 | **삼성전자 – “상온에서 동작하는 무선통신용 집적형 THZ 레이저 칩”**  삼성미래기술육성사업 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2019.07 – 2020.02 | **삼성전자 – “기계학습을 활용한 메타 소자 최적화 설계”**  생산기술연구소, THz photonics device 설계 |

|  |
| --- |
| 인턴·대외활동 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2016.06 – 2016.07 | **SK하이닉스인턴쉽 참여**  참여부서: SoC IP&DV |

|  |  |
| --- | --- |
| 2016.10 – 2019.11 | **SK하이닉스 산학장학생** |

|  |  |
| --- | --- |
| 2017.05 | **2017 POSTECH Science and Engineering Festival**  주제: 가상현실 드럼(VR Drum)  페러데이상(인기상) 수상 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2018.9 | **나노기술연구협의회 - 나노기술기반교육과정(OLED)(1일)**  **나노융합기술원(NINT) - OLED 공정&측정 실습교육(3일)** |

|  |
| --- |
| 어학 |

|  |
| --- |
| 자격증·시험 |

|  |
| --- |
| 컴퓨터 활용 능력 |

|  |  |
| --- | --- |
| C 언어 | 상급(4년): 고등학교 – 학부 1학년 교육 수강 |

|  |  |
| --- | --- |
| MATLAB | 상급(3년): 전자과 대학원 연구 활동시 필수 프로그램 |

|  |  |
| --- | --- |
| Python | 중급(1년): 머신 러닝 사용, Tensorflow 가능 |

|  |  |
| --- | --- |
| LABVIEW | 초급(1년): 실험 장비 제어 프로그램 업그레이드 경험 |

|  |  |
| --- | --- |
| Lumerical FDTD | 상급(2년): 광학 시뮬레이션 프로그램, 스크립트 활용 가능 |

|  |  |
| --- | --- |
| 위의 모든 기재사항은 사실과 다름없음을 확인합니다.   |  | | --- | | 작성자 : 이종건 | |