Rowan Thomas Lumb

E-mail : Phone :

[RTLDataSci@gmail.com](mailto:RTLDataSci@gmail.com) 010-7673-4991

Website: Address:

[https://rowanlumb.github.io/RTLDataSci](https://rowanlumb.github.io/RTLDataSci/)/

서울특별시 용산구 용산동2가 44-21

# Skills

**Programming**: C++, R, Matlab, LaTex

**Design**: AutoCAD, SOLIDWORKS **Mathematics**: Calculus, DE's, PDE's, Statistics **Presentation**: Microsoft Excel, Powerpoint, Word

# Education

## M.Sc. in Mechanical Engineering 2017/06 — 2019/05

### University of Memphis

피로 4340 스틸및 7075 알루미늄의음향방출비파괴검사에대한연구 / 논문작업을 진행 했습니다. 이때 데이터분석작업은 R 프로그래밍언어와통제된신경망적용을활용했습니다. 논문은Springer’s Data Enabled Discovery 저널에‘’의제목으로기 재되었습니다.

GPA: 3.4/4.0

## B.Sc. in Physics 2012/08 — 2017/05

### Tennessee Technological University

GPA: 3.3/4.0

# Work experience

## Banpo Speakers 2019/08 — Present

### English Teacher

첨단 기술을 적용한 수업 방식으로 학생들의 영어학습 지도를 이끌었습니다 .

## University of Memphis 2018\08 — 2019\05

### Graduate Teaching Assistant

기계공학과석사기간 동안, 엔지니어링 랩에서 교육 보조로 일하면서, 기계, 열 및 전자 응용 분야에서 미분 방적식을 가르 쳤습니다.

## View Glass 2018\05 — 2018\08

### Software Development/Engineering Intern

제조 환경에 효율적으로 사용되는 RESTful API 및 Angular 2 / Bootstrap Framework 를 이용하여 .NET에서 웹 애플리케이 션을 개발했습니다.

## University of Memphis 2017\06 — 2018\05

### Graduate Teaching Assistant

기계공학과석사기간 동안, 엔지니어링 랩에서 교육 보조로 일하면서, 기계, 열 및 전자 응용 분야에서 미분 방적식을 가르 쳤습니다.

## Los Alamos National Laboratory 2016\06 — 2016\08

### Research Intern

실험장치 내 물체 위치를 모니터링하기 위해서 C ++를 사용한 정확한 3D 물체 추적 프로그램을 개발했습니다.

## Los Alamos National Laboratory 2015\06 — 2015\08

### Research Intern

체계적인 효과를 분석하기 위해 UCNtau (자유 중성자의 반감기(tau)를 측정하는 실험)의 지자기도를 개발했습니다.

## Oak Ridge National Laboratory 2014\06 — 2014\08

### Research Intern

새로운 Gammasphere 및 Orruba 핵 검출기를 위한 Fast Ionization Chamber 개발에참여했습니다. 또한, Root를사용하여 예측가능한 R 프로세스시뮬레이션을개발했습니다.

# References

필요시 참조 가능합니다.