

# Rowan Thomas Lumb

E-mail : RTLDataSci@gmail.com  
Phone : 010-7673-4991

Website: <https://rowanlumb.github.io/RTLDataSci/>  
Address: 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 스틸 및 7075 알루미늄의 음향방출비파괴검사에 대한 연구 / 논문작업을 진행 했습니다. 이때 데이터 분석 작업은 R 프로그래밍 언어와 통제된 신경망 적용을 활용했습니다. 논문은 Springer's Data Enabled Discovery 저널에 게재되었습니다.

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 영어 학습 지도를 이끌었습니다.

University of Memphis

2018\08 — 2019\05

Graduate Teaching Assistant

기계공학과 석사 기간 동안, 엔지니어링 랩에서 교육 보조로 일하면서, 기계, 열 및 전자 응용 분야에서 미분 방정식을 가르쳤습니다.

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 애플리케이션을 개발했습니다.

University of Memphis

2017\06 — 2018\05

## Graduate Teaching Assistant

기계공학과 석사 기간 동안, 엔지니어링 랩에서 교육 보조로 일하면서, 기계, 열 및 전자 응용 분야에서 미분 방정식을 가르쳤습니다.

## 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 개발에 참여했습니다. 또한, Root를 사용하여 예측 가능한 R 프로세스 시뮬레이션을 개발했습니다.

## References

---

필요시 참조 가능합니다.