

# 박지원

+82-10-9117-6779 · jiwonpark0514@gmail.com

바우외로 91 108동 907호

## EDUCATION

UCL (University College London)

Sep 2023 - Present

석사 (MSc) Computer Graphics, Vision and Imaging, First-Class (Current GPA)

- 졸업논문 (지도교수: Lourdes Agapito): 2D Gaussian Editing with Mesh Deformation -- 진행중
- Machine learning for Visual computing: NeRF와 Style transfer 등 비전 관련 머신러닝 및 딥러닝 학습
- Robot Vision and Navigation: 그래프기반 SLAM, ORB SLAM 등 다양한 SLAM에 대하여 학습

University of Birmingham

Sep 2020 - June 2023

학사 (BSc) Computer Science, First-Class with Honors

- 졸업논문 (지도교수: HyungJin Chang): Non-Human Primates Pose Estimation with Transformer
- Machine Learning and Intelligent Data Analysis: 머신러닝의 기본적인 알고리즘에 대하여 학습
- Computer vision and Imaging: 컴퓨터 비전 알고리즘 및 딥러닝 응용에 대한 심층적인 이해

## PROJECT EXPERIENCE

### Passport Control VR Simulator (2024)

Unity와 C#을 사용하여 교육을 위한 가상현실 입국심사 시뮬레이션 개발.  
(Oculus Quest 2,3가 사용됨)

### Heat Kernel Signature Implementation (2024)

Heat Kernel Signature를 사용한 Bag of features로 Mesh 분류 알고리즘 구현

### Swaperty (2022)

Django와 React를 사용하여 사용자 친화적인 웹사이트 개발

## SCHOLARSHIP

University of Birmingham

Achievement Admission Scholarship

## IT SKILL

- Pytorch, Numpy
- AWS Platform for Deep Learning
- Python, JAVA, C#, C++, C, Haskell

## ADDITIONAL LINK

GitHub: <https://github.com/jiwonhaha>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/jiwonhaha>

## LANGUAGES

Korean (Native)

English (Advance)