

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 with Distinction (4.0/4.0)

- 졸업논문 (지도교수: Lourdes Agapito): 2D Gaussian Editing with Mesh Deformation -- 진행중
- Machine learning for Visual computing: Novel view Synthesis와 Style transfer등 다양 머신러닝 기법 학습
- Robot Vision and Navigation: 그래프기반 SLAM, ORB SLAM등 다양한 SLAM에 대하여 학습

University of Birmingham

Sep 2020 - June 2023

학사 (BSc) Computer Science, First-Class with Honors (4/4.25)

- 졸업논문 (지도교수: HyungJin Chang): Non-Human Primates Pose Estimation with Transformer
- Machine Learning and Intelligent Data Analysis: 머신러닝은 명시적 프로그래밍 없이 데이터로부터 자율적으로 학습하는 방법을 연구 및 이론적 기초와 실제 방법을 통해 현대 머신러닝 및 데이터 분석의 알고리즘을 학습
- Computer vision and Imaging: Imaging 기술로 얻은 픽셀 배열을 분석하여 이미지 내용을 이해하고 Machine Learning을 수행하는 기본 원리와 다양한 컴퓨터 비전 문제를 연구 및 구현

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)

Hear 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, TensorFlow, Numpy, Scipy
- 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
English