

新加坡 南洋理工大學- 生醫光子實驗室 博士生/ 博士後 招聘
Nanyang Technological University- Singapore

1. 生醫/電機/機械 全額獎學金博士一名 2022-1 月入學

- 研究方向: 生醫光電, 生物材料, 軟性機器人, 生物力學, 生醫檢測
- 學校要求: 大學 GPA 3.2/4.0 (80/100) 不須 TOEFL / GRE 也不須碩士
- 薪資: 每個月 2500 SGD (與5萬台幣) 免學雜費
- 研究主題: 光子機器人於生醫應用
- 指導教授: Prof. Yu-Cheng Chen (電機/生醫學院) <https://www.ntubimp.com/>
- 這是一個聯合指導項目, 由 Prof. Yu-Cheng Chen 與 機械力學學院 (Prof. Changjin Huang) 共同合作。4年畢業。授予學位電機工程博士。
- 申請截止: 2021/ 8 /21 請寄 C.V. 到 yucchen@ntu.edu.sg 最後結果由學校審查決定

2. 博士後學者

- 歡迎 生醫/ 光學/微流/ 微納米光學領域的優秀博士, 一同探討新科學.開發新應用。
- 單位: 電機電子工程學院/ 生醫工程學院/生物信號系統研究中心。
- 指導教授: Prof. Yu-Cheng Chen (電機/生醫學院) <https://www.ntubimp.com/>
- 工作時間: 最早2021年底 (月薪 6000 SGD 工作時間1-2年 表現良好可續聘) 。
- 資格: 即將畢業 或畢業 1 年內博士。本年度申請期限: 2021年8月31日。
- 工作內容: 開發光微流晶片, 研發新的光學檢測於生醫應用, 協助維護鐳射系統。

Qualification for application:

1. A Ph.D. degree in the field of photonics, optical biosensing, biomedical engineering or bio/optical materials.
2. Preferred to have publications related to optical biosensing, microcavity or nanophotonics on well-known journals.
3. Experiences in optofluidics, nanoparticles, cellular experiments, and 3D printing biochip devices will be a plus.
4. Need to help maintain the optical laser system, therefore experience with optical systems is very important.

*Please send your CV to yucchen@ntu.edu.sg Only qualified candidates will be informed.

*南洋理工大學 世界QS排名 12. US-NEWS 38

*Yu-Cheng Chen 教授畢業於 中央大學光電系, 台灣大學光電所, 並於 2017年取得美國密西根大學安那堡分校 生醫工程博士學位, 創下校史上唯一 2 年取得博士紀錄。目前任職於新加坡-南洋理工大學特聘引進人才, 電子電機工程學院, 生物資訊與器件研發中心以及生物智慧光子實驗室。其所領導研究團隊專注開發新一代微納米雷射器, 是生物雷射 與生物光子學 的專家, 雷射成像顯微術的發明人, 多年致力於生醫光子的前沿科學, AI 智能光電, 高靈敏度鐳射感測器與光微流。至今已經發表超過 50 餘篇著作, 代表作包括 Nature Biomedical Engineering, Optica, ACS Nano, Advanced Science, Advanced Optical Materials, ACS Photonics, Lab on Chip 數篇。生物光子領域的研究近年來已經被超過 200 篇科研新聞報導。