

# 114 年度醫學檢驗暨再生醫學學系海外短期進修學生申請公告

依據「馬偕學校財團法人馬偕醫學大學醫學檢驗暨再生醫學學系辦理教育部「學海築夢」專案

計畫甄選作業辦法」辦理

## 一、日本短期進修計畫

1. 地點：日本/早稻田大學 先端生命醫科學研究教育設施
2. 時間：民國 115 年 7 月至 8 月（時間暫定，可能彈性調整）
3. 學習目的與內容：高靈敏度檢測技術在精準醫學中扮演關鍵角色，能夠偵測極微量的生物標誌物，以利於疾病的早期診斷與治療監測。本次實習將透過理論學習、實驗操作、數據分析、技術優化與專案報告等環節，培養學生對超靈敏酵素免疫分析技術（uELISA）的理解與應用能力，並且提升學生創新創業實務經歷。
4. 申請資格：
  - a. 截至 115 年 07 月前或課程開始之前，具備實驗室經驗至少六個月以上之學生。
  - b. 須具備基本英文能力（包含讀寫與簡報）。
  - c. 須具備超靈敏 ELISA 技術基礎概念。
  - d. 須具備細胞培養、無菌操作技術。
5. 錄取人數：3-5 人
6. 經費：學生海外交換以自費為原則，學系協助申請教育部學海築夢計畫，若通過則另行補助經費。

7. 預算：機票估計來回約 2 萬 (視航班時間與是否轉機而定)、伙食自理約 4 萬、**住宿自行負擔** (備註\*)、個人購物預算依個人喜好而定學生確定要出訪前，學生與家長需填寫切結書。

**二、申請資料** (申請者請檢附填妥之表格，請至學系網站-表單下載-學士班區下載表格)：

1. 短期進修學生申請表。
2. 外語能力檢定證明 (英文或其它語文檢定證明，不拘認證機構，含全民英檢與本校進階英語)。
3. 在校歷年學業成績證明 (附排名)。
4. 個人海外實習計畫書 (必涵內容：合作學校/企業之特色，中文撰寫限電腦打字 1,500 字以內)。
5. 家長知情書 (含家長簽名)。
6. 推薦函 (師長不限，實驗室指導證明 (格式不拘，但須標明學習內容))

三、每位學生申請地點數量不限，但須註明國家順序，檢附以上 1-6 項請依順序掃描完整資料，信箱主旨為: (名字 xxx)海外短期進修學生申請表並於期限內 e-mail 至 [arielhsieh@mmu.edu.tw](mailto:arielhsieh@mmu.edu.tw) 信箱，紙本請繳交予系辦謝雅云小姐。

申請截止日期：115 年 2 月 10 日 17 時前。