



亞洲大學
ASIA UNIVERSITY



生物資訊與醫學工程學系
基層製造實驗室



沈育芳 助理教授

- 研究領域: 生物列印、組織工程、基層製造、材料開發
- 研究計畫
 - ✓ 科技部專題研究計畫: 發展三維細胞積木於癌症藥物篩選及組織再生之應用, Aug. 1st, 2019–Jul. 31st, 2021, \$2,015,000, PI.
 - ✓ 科技部專題研究計畫: 以細胞積木開發具膚色的三維人工皮膚於大面積損傷之應用, Aug. 1st, 2021–Jul. 31st, 2022, \$996,000, PI.
 - ✓ 科技部大專生計畫: 口畫家水彩筆咬筆輔具開發, Jul. 1st, 2021–Feb. 28th, 2022, \$48,000, PI.
- 獲獎
 - ✓ 第十七屆國家新創獎-新創精進獎, 獲獎研究: 創新細胞積木應用三維人工真皮開發, 團隊獲獎人: 沈育芳、陳怡文、謝明佑、李建智 (2020)
 - ✓ 第十七屆國家新創獎, 獲獎研究: 以生物製造之癌症晶片應用於患者特異性用藥預測平台, 團隊獲獎人: 陳怡文、謝明佑、方信元、張穎宜、沈育芳、林峰賢、陳建璋 (2020)