

國立臺南大學資訊工程學系大學部畢業專題實作 指導題目調查表

填表日期: 109 年 11 月 23 日

教師姓名	朱明毅
研究專長	智慧型機器人、機器視覺、軟式計算
專題題目	探討以深度學習判讀心電圖進行心臟瓣膜閉鎖不全自動辨識
簡要說明	探討何種深度學習架構能有效提取心電圖中隱含的病灶特徵資訊，並進一步自動判斷病患是否為心臟瓣膜閉鎖不全之高風險群。
預計參與人數	2
專題學生須具備之條件	1. Python programming 2. TensorFlow / Keras / PyTorch

備註：

依據「國立臺南大學資訊工程學系大學部畢業專題實作課程實施要點」第二條規定：每位教師指導學生人數以不超過五人，每組專題學生人數以一至三人為原則。敬請指導教師填寫該專題預計參與人數。