

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	自主行動機器人
簡要說明	於機器人作業系統(ROS)平台上，以機器學習演算法為基礎發展自主行動機器人所需之決策與控制系統，並在 Raspberry Pi 和 NVidia Jetson Nano 等硬體平台上加以實作與進行系統整合。
預計參與人數	2~3 人
專題學生須具備之條件	<ol style="list-style-type: none">1. C/C++/Python programming2. Linux operating system3. Development of Embedded Systems

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。