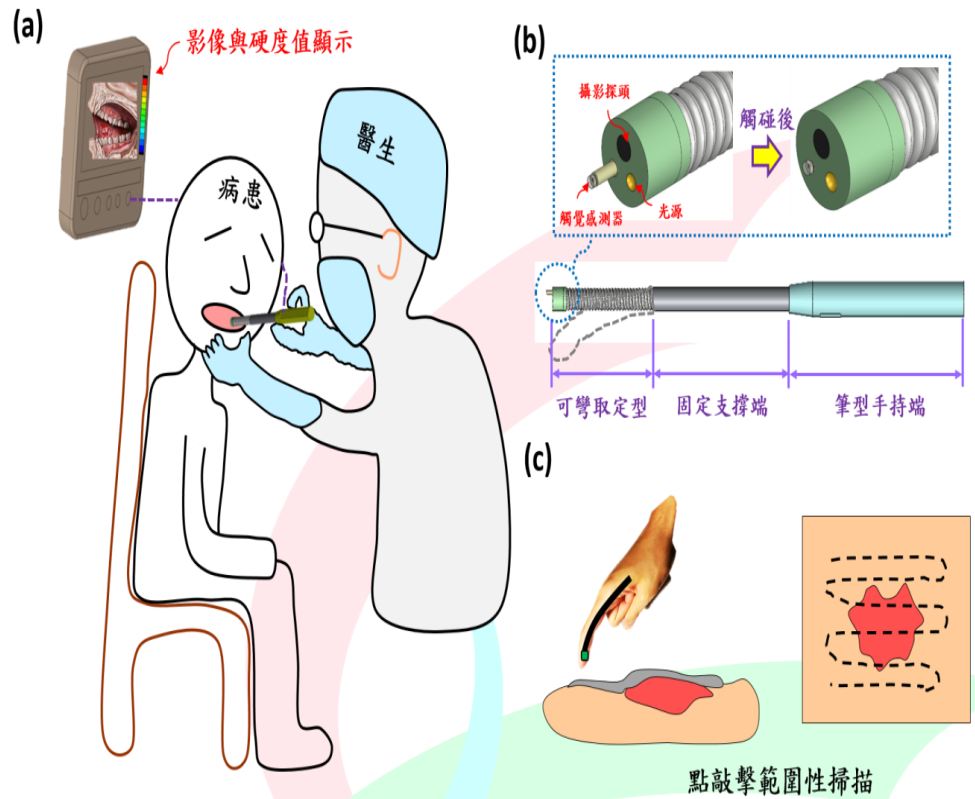


產學合作成功案例分享



分享日期：105 年

| | |
|---|--|
| 學校名稱 | 南臺科技大學 |
| 教師姓名 | 莊承鑫 |
| 合作對象 | 成大醫院 |
| 合作項目或計畫名稱 | 具辨識黏膜下軟硬度之筆型口腔鏡 |
| 開發產品或技術 | 具辨識黏膜下軟硬度之筆型口腔鏡開發 |
| 投入資源(包括教授個人、學校、業界、政府等單位的投入與配合) | 此計畫帶領兩位學生開發此具辨識黏膜下軟硬度之筆型口腔鏡，應用原有觸覺感測器之技術，並與幾家業界廠商(如:廣泰金屬公司等)以及成大醫院醫生合作，開發期間每個月密切與醫生定期開會討論，藉由醫生提供診斷時之習慣手勢設計此產品，達到使用上之便利性。 |
| 達成經濟效益(促成投資金額及就業人數) | 預計可促成 2 名學生就業。 |
| 促成人才培育(獎學金/參與學生數目/參與人員直接聘用)，學生請註明是大學生或研究生 | 本計畫培育本團隊博士生 1 名、研究生 1 名，共兩位。 |
| 產學合作互動模式典範之形成過程與經驗/產學技轉模式的機制經驗 | 此計畫與幾家業界廠商及成大醫院醫生進行合作，極具跨校與廠商合作之專業能力，計畫執行之中並由本實驗學生負責會議籌備與討論等，藉此合作機會可有效達到訓練學生的邏輯思考及整合能力，並且增加學界與業界的產學合作遠見。 |



產品或技術照片

【圖一、具辨識黏膜下軟硬度之筆型口腔鏡示意圖】