

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

| | |
|----------------|---|
| 課程代碼 | 20M11101 |
| 課程中文名稱 | 生活健康照護輔助科技與實作 |
| 課程英文名稱 | Ambient Assisted Living Technologies for Healthcare and Practice |
| 學分數 | 3.0 |
| 必選修 | 選修 |
| 開課班級 | 碩研電機一甲 |
| 任課教師 | 曾碧卿 歐陽昆 杜翌群 |
| 上課教室(時間) | 週一第 7 節(E0406) 週一第 8 節(E0406) 週一第 9 節(E0406) |
| 課程時數 | 3 |
| 實習時數 | 0 |
| 授課語言 1 | 華語 |
| 授課語言 2 | |
| 輔導考照 1 | |
| 輔導考照 2 | |
| 課程概述 | 本課程是以長照為導向之生活健康照護輔助科技與實作課程，課程方針是從「長者生活需求到產品設計製造」的整體照護輔具設計與應用過程為主，期望深入探討長者生活中行動不便所遭遇到的問題，進而提出解決方案，並依循相關法規設計出創新的醫療器材。此課程不僅擴大學生主專長訓練外，也能提供另一個學習智慧照護輔具設計與應用之管道。 |
| 先修科目或預備能力 | |
| 課程學習目標與核心能力之對應 | |
| 中文課程大綱 | 第 1 週 課程介紹 第 2 週 長期照顧與輔具應用 第 4 週 居家環境安全評估 第 5 週 長者生活需求探討 第 6 週 社區居家環境安全評估實作 第 7-8 週進行參觀與訪談 第 9 週 期中報告 第 10 週 背架、無障礙環境、通用性設計 第 11 週 足部輔具 第 12 週 了解傳統與新進輔具之特色 第 13 週 日常生活輔具 第 14 週 確認運用情境並實地測試 |

| | |
|-----------|---|
| | 第 15 週 確認設計規格與報告 第 16-17 週 實地測試與修正 第 18 週 期末展示 |
| 英/日文課程大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction 2. Long-term care and auxiliary applications 3. Home environmental safety assessment 4. Practice of the home environmental safety assessment 5. The Living Needs of the Elderly 6. Practical visit of the care aids 7. Barrier - free environment, versatility design 8. Foot aids 9. Daily life aids 10. Confirm the use of the situation and field testing 11. Confirm design specifications and reports 12. Field testing and correction 13. Results published |
| 課程進度表 | |
| 教學方式與評量方法 | |
| 指定用書 | |
| 參考書籍 | |
| 教學軟體 | |
| 課程規範 | |