

## 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"> <li>1. Introduction</li> <li>2. Long-term care and auxiliary applications</li> <li>3. Home environmental safety assessment</li> <li>4. Practice of the home environmental safety assessment</li> <li>5. The Living Needs of the Elderly</li> <li>6. Practical visit of the care aids</li> <li>7. Barrier - free environment, versatility design</li> <li>8. Foot aids</li> <li>9. Daily life aids</li> <li>10. Confirm the use of the situation and field testing</li> <li>11. Confirm design specifications and reports</li> <li>12. Field testing and correction</li> <li>13. Results published</li> </ol>
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	