

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	1CD03E01
課程中文名稱	高齡輔具設計
課程英文名稱	Design of assistive device for elderly
學分數	1.0
必選修	選修
開課班級	四技產設三甲 四技產設三乙
任課教師	歐陽昆
上課教室(時間)	週六第 2 節(X302)
課程時數	1
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	<p>高齡化的社會已經來臨，各國逐漸重視對於高齡者的生活照顧與要求，物聯網已成為全球重要發展的領域，利用物聯網的技術來改善人類生活品質，然而將物聯網科技產品導入高齡生活過程所產生的互動，需要以人為中心，從人的行為、感受、認知等來進行輔具設計。本課程設計為了接受不同領域的學生，先介紹物聯網的整體概念與高齡化輔具需求等。接者以設計思考為基礎下進行高齡化輔具設計與發想，透過使用者行為觀察、創意發想、原型製作與測試，最終打造出屬於自己的高齡化輔具產品。</p>
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.培養高齡輔具設計知識，--，1 設計知識 2.培養輔具實作能力，--，3 數位設計技能 3.培養設計思考與創新能力，--，6 創意思考 4.培養訪談與討論能力，--，9 溝通表達 5.培養長期照護與關懷能力，--，11 服務精神
中文課程大綱	<p>互動設計概念 高齡輔具概念 真實場域體驗、同理心訓練 高齡者輔具產品設計雛形開發 高齡者輔具產品易用性評估 使用者研究訓練 產品設計發表展演訓練</p>

英/日文課程大綱	
課程進度表	
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>培養高齡輔具設計知識，--，--</p> <p>培養輔具實作能力，--，--</p> <p>培養設計思考與創新能力，--，--</p> <p>培養訪談與討論能力，--，--</p> <p>培養長期照護與關懷能力，--，--</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	