

## 南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	20D18X01
課程中文名稱	照護科技
課程英文名稱	Healthcare Technology
學分數	3.0
必選修	系定選修
開課班級	四技醫電四甲
任課教師	侯春茹
上課教室(時間)	週二第 6 節(W0606) 週二第 7 節(W0606) 週二第 8 節(W0606)
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	隨著人口快速老化與科技蓬勃發展，老人健康照護及安養問題日益重要，以科技來解決老化問題，提升人的能力、健康與生活品質，已是目前的趨勢。老人的照護科技是一跨領域的整合科技，讓學生瞭解老人的照護需求和各項技術產品之應用。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.了解老人照護的需求，--，8 適應社會 2.了解老人照護的需求，--，1 工程知識 3.了解照護科技的應用，--，3 實務技能 4.了解照護科技器材市場的需求與設計，--，1 工程知識
中文課程大綱	1. 健康照護科技概論 2. 老人健康醫學與照護 3. 睡眠醫學照護科技 4. 遠距居家照護 5. 居家生理訊號量測 6. 人因工程在老人照護之應用 7. 日常生活與身體活動監測

英/日文課程大綱	1. Introduction to healthcare technology 2. Health medicine and care for the elderly people 3. Technology for sleep medicine 4. Telehome care 5. Physiological signal measurement at home 6. Ergonomics applied in the elderly care 7. Monitoring technology for Activity of daily living and physical activity
課程進度表	
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 了解老人照護的需求，--，-- 了解老人照護的需求，--，-- 了解照護科技的應用，--，-- 了解照護科技器材市場的需求與設計，--，--
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	