

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	20M10A01
課程中文名稱	健康醫學與照護科技
課程英文名稱	Health medicine and health care technology
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	博研電機一甲 碩研電機一甲
任課教師	趙頌慈
上課教室(時間)	週三第 7 節(K302) 週三第 8 節(K302) 週三第 9 節(K302)
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	從臨床醫療需求各個領域出發，以病人為中心，針對其不同需求，分別融入於各堂課程講授及討論中。
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	1. 健康照護科技概論 2. 急救醫學與工程 3. 老人健康醫學與照護 4. 報告與討論 5. 旅遊醫學與照護 6. 睡眠醫學科技 7. 遠距居家照護 8. 居家生理訊號量測 9. 期中考 10. 精神醫學與照護 11. 腦中風醫學與照護 12. 運動醫學與照護 13. 感染醫學與照護 14. 報告與討論 15. 心血管醫學與照護

	16. 人因工程在老人照護之應用復 17. 社區健康照護簡介 18. 期末考
英/日文課程大綱	This course introduces the basic knowledge of medical engineering in medical disciplines. The outline includes the applications of physics, mathematics, electrical engineering, mechanics and engineering technologies for the fields of clinical and medical sciences including physiology, life sciences, anatomy, pathology, nursing, etc.
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	