

# 南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	醫療資訊系統
課程編碼	70Q05401
系所代碼	07
開課班級	碩專企管一乙
開課教師	鄭滄祥
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 11 12 13 教室 S209B
必選修	必修
課程概述	本課程將介紹與醫學資訊相關的知識與概念。
課程目標	醫療創新與價值創造是醫療機構永續發展所不可或缺的生存之道。本課程將從企業價值的角度，討論企業價值結構與商業模式，並討論如何將醫療資訊科技與醫院商業模式結合，以促成電子化醫療創新，進而創造電子化醫療價值。在電子化醫療創新與價值創造的議題上，將討論電子化醫療必要的資訊科技基礎建設、醫療照護的核心流程與資訊系統、醫療機構經營管理等議題，希望學生能學習現代醫療管理者應具備的資訊科技與管理知識。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電子化時代的醫療資訊管理</li> <li>2. 醫療機構的價值結構與科技策略</li> <li>3. 電子病歷</li> <li>4. 醫療資訊系統</li> <li>5. 檢查檢驗系統</li> <li>6. 護理資訊科技</li> <li>7. 異常事件通報系統</li> <li>8. 知識管理與決策支援</li> <li>9. 醫療科技的新趨勢</li> <li>10. 資訊科技投資評估</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Medical Information System in New Era</li> <li>2. Value Structure and Technology Strategy for Medical organization</li> <li>3. Electronic Patient Record</li> <li>4. Healthcare Information System</li> <li>5. Laboratory Information System</li> <li>6. Nursing Information System</li> <li>7. Adverse Event Reporting System</li> <li>8. Medical Knowledge and Decision Support</li> <li>9. New Trend of Medical Technology</li> <li>10. Investment Evaluation of Clinical Information Technology</li> </ol>

教學方式	
評量方法	
指定用書	講義
參考書籍	吳仁和、陳翰容、沈德村、洪誌隆、林麗敏，醫療資訊管理第二版，智勝，2013/07
先修科目	
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	