

## 南臺科技大學 108 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	Z6D01D01
課程中文名稱	健康醫學
課程英文名稱	Health Medicine
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	工學 X 學程三
任課教師	杜翌群
上課教室(時間)	週五第 6 節(I0303) 週五第 7 節(I0303) 週五第 8 節(I0303)
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	<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> <hr/> <p>1.了解健康醫學的內涵與如何促進人類健康 ,-- ,1 專業知識      2.了解目前健康醫學的相關環境與措施 ,-- ,2 實務技能      3.了解能運用於健康醫學的相關電機與資通訊技術發展 ,-- ,1 專業知識      4.了解健康醫學的內涵與如何促進人類健康 ,-- ,1 專業知識</p>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 健康照護科技概論</li> <li>2. 急救醫學與工程</li> <li>3. 老人健康醫學與照護</li> <li>4. 報告與討論</li> <li>5. 旅遊醫學與照護</li> <li>6. 睡眠醫學科技</li> <li>7. 遠距居家照護</li> <li>8. 居家生理訊號量測</li> <li>9. 期中考</li> <li>10. 精神醫學與照護</li> <li>11. 腦中風醫學與照護</li> </ol>

	<p>12. 運動醫學與照護</p> <p>13. 感染醫學與照護</p> <p>14. 報告與討論</p> <p>15. 心血管醫學與照護</p> <p>16. 人因工程在老人照護之應用復</p> <p>17. 社區健康照護簡介</p> <p>18. 期末考</p>
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	以健康的生活方式來達到預防和治療疾病的方法，是目前許多臨床單位的發展重點，包括健康飲食、運動、心理調整、戒除煙酒、改善睡眠和情緒舒壓等。協助病人落實健康生活模式，重新回到健康狀態，也會加強病人自信心和愉悅心。 本課程期中主要著重於傳統醫學與健康生活的介紹，並讓學生了解其差異；期末則導入工程設計理念，讓學生發想協助病患落實健康生活的方式，在團隊討論下，激發更多的火花。
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> <hr/> <p>了解健康醫學的內涵與如何促進人類健康，課堂講授，口頭報告          了解目前健康醫學的相關環境與措施，課堂講授，口頭報告          了解能運用於健康醫學的相關電機與資通訊技術發展，課堂講授，口頭報告          了解健康醫學的內涵與如何促進人類健康，課堂講授，口頭報告</p>
指定用書	<p>書名：</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	