

## 南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	醫療與科技
課程編碼	02D22402
系所代碼	00
開課班級	通識輔助課程
開課教師	高振興
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	二 3 4 教室 N203
必選修	選修
課程概述	正確的醫學知識是做為一個現代化知識分子所必須具備的。本課程請各方面的專家，就日常生活保健或容易碰到的健康問題，從生理及心理層面，做深入淺出的介紹，以期大學生能獲得正確的醫學觀念
課程目標	科學與技術的緊密結合，促進了生產力的加倍成長，也提供了空前富足的生活物資，改變了現代社會的生活型態。生物醫學科技乃當今世界公認之二十一世紀最具潛力的科技之一，尤其在基因重組技術發明後，其發展更加突飛猛進。舉凡奈米科技、複製人、臍帶血等科技發展，這一切的努力出發點雖都是有益的，但卻也可能弄巧成拙，反將人類陷入料想不到的境地。本課程是藉由加強生物醫學科技新知的認識，並進一步探討在倫理層面的關係，進而對整體性的發展有全盤的認識與瞭解
課程大綱	第一週 課程簡介 第二週 課程主題 手術新知 輔助影片 手術新知 47 分 第三週 課程主題 細菌 輔助影片 認識細菌 第四週 輔助影片 認識抗生素 課程主題 抗生素 第五週 輔助影片 基因治療 50 分 輔助影片 基因工程 50 分 第六週 課程主題 認識疼痛 輔助影片 疼痛治療 50 分 第七週 課程主題 組織再生 輔助影片 電子醫學 50 分 第八週 課程主題 影像醫學 輔助影片 人體透視 50 分 第九週 期中考 第十週 課程主題 脊髓損傷-非常手段(一) 輔助影片 脊髓損傷-非常手段(二)

	<p>第十一週 課程主題 隱形殺手－談骨質疏鬆症  輔助主題 假如血管像水管：談血管的保健 50 分</p> <p>第十二週 課程主題 肝病三部曲：從疲勞說起  輔助影片 性病、憂鬱症 47 分</p> <p>第十三週 課程主題 人工生殖技術  輔助影片 代理孕母 52 分</p> <p>第十四週 課程主題 認識癌症  輔助影片 乳癌 50 分</p> <p>第十五週 課程主題 臨床試驗(一)  輔助影片 臨床試驗(二)</p> <p>第十六週 輔助影片 中樞神經疾病之認識-羅倫佐的油(一)  輔助影片 中樞神經疾病之認識-羅倫佐的油(一)</p> <p>第十七週 輔助影片 中樞神經疾病之認識-羅倫佐的油(一)  期末考試 期末考試</p>
英文大綱	
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,課程參與度(出席率),
指定用書	
參考書籍	<p>(1.) 基因與命運,2003,Peter Little 著;鄭清榮譯,城邦文化</p> <p>(2.) 觀念生物學,2002,李千毅,天下文化</p>
先修科目	無
教學資源	上課 power point, 教學影片...等
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	