

南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	臨床醫療工程實務																																																									
課程編碼	20M10701																																																									
系所代碼	02																																																									
開課班級	博研電機一甲 碩研電機一甲																																																									
開課教師	劉澄																																																									
學分	3.0																																																									
時數	3																																																									
上課節次地點	五 6 7 8 教室 A302																																																									
必選修	選修																																																									
課程概述	本課程藉由奇美醫學中心各臨床醫師之實際現身說法,帶領修課同學了解目前臨床上各科室運用各種不同工程技術解決醫療上所遇到問題之方法與結果																																																									
課程目標	希望選課同學修完本課程後,了解不同醫療技術所應用之原理及研發各種臨床用醫學工程技術所需注意之事項																																																									
課程大綱	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">週次</th> <th style="text-align: left;">課程名稱</th> <th style="text-align: left;">教師</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td>醫師和工程師思維的差異</td><td>溫義輝</td></tr> <tr><td>2.</td><td>一般外科簡介</td><td>溫義輝</td></tr> <tr><td>3.</td><td>神經外科簡介</td><td>溫義輝</td></tr> <tr><td>4.</td><td>心臟外科簡介</td><td>溫義輝</td></tr> <tr><td>5.</td><td>整形外科簡介</td><td>溫義輝</td></tr> <tr><td>6.</td><td>骨外科簡介</td><td>溫義輝</td></tr> <tr><td>7.</td><td>婦產科簡介</td><td>陳勝咸</td></tr> <tr><td>8.</td><td>兒童病患簡介</td><td>陳勝咸</td></tr> <tr><td>9.</td><td>牙科醫療簡介</td><td>陳勝咸</td></tr> <tr><td>10.</td><td>皮膚科簡介</td><td>陳勝咸</td></tr> <tr><td>11.</td><td>醫學影像處理簡介</td><td>陳勝咸</td></tr> <tr><td>12.</td><td>幹細胞工程簡介</td><td>陳勝咸</td></tr> <tr><td>13.</td><td>泌尿科雷射手術簡介</td><td>蘇世斌</td></tr> <tr><td>14.</td><td>血液透析臨床工程簡介</td><td>蘇世斌</td></tr> <tr><td>15.</td><td>腸胃道內視鏡新科技簡介</td><td>蘇世斌</td></tr> <tr><td>16.</td><td>放射治療新技術簡介</td><td>蘇世斌</td></tr> <tr><td>17.</td><td>復健科簡介</td><td>蘇世斌</td></tr> <tr><td>18.</td><td>社區健康照護簡介</td><td>蘇世斌</td></tr> </tbody> </table>	週次	課程名稱	教師	1.	醫師和工程師思維的差異	溫義輝	2.	一般外科簡介	溫義輝	3.	神經外科簡介	溫義輝	4.	心臟外科簡介	溫義輝	5.	整形外科簡介	溫義輝	6.	骨外科簡介	溫義輝	7.	婦產科簡介	陳勝咸	8.	兒童病患簡介	陳勝咸	9.	牙科醫療簡介	陳勝咸	10.	皮膚科簡介	陳勝咸	11.	醫學影像處理簡介	陳勝咸	12.	幹細胞工程簡介	陳勝咸	13.	泌尿科雷射手術簡介	蘇世斌	14.	血液透析臨床工程簡介	蘇世斌	15.	腸胃道內視鏡新科技簡介	蘇世斌	16.	放射治療新技術簡介	蘇世斌	17.	復健科簡介	蘇世斌	18.	社區健康照護簡介	蘇世斌
週次	課程名稱	教師																																																								
1.	醫師和工程師思維的差異	溫義輝																																																								
2.	一般外科簡介	溫義輝																																																								
3.	神經外科簡介	溫義輝																																																								
4.	心臟外科簡介	溫義輝																																																								
5.	整形外科簡介	溫義輝																																																								
6.	骨外科簡介	溫義輝																																																								
7.	婦產科簡介	陳勝咸																																																								
8.	兒童病患簡介	陳勝咸																																																								
9.	牙科醫療簡介	陳勝咸																																																								
10.	皮膚科簡介	陳勝咸																																																								
11.	醫學影像處理簡介	陳勝咸																																																								
12.	幹細胞工程簡介	陳勝咸																																																								
13.	泌尿科雷射手術簡介	蘇世斌																																																								
14.	血液透析臨床工程簡介	蘇世斌																																																								
15.	腸胃道內視鏡新科技簡介	蘇世斌																																																								
16.	放射治療新技術簡介	蘇世斌																																																								
17.	復健科簡介	蘇世斌																																																								
18.	社區健康照護簡介	蘇世斌																																																								
英文大綱																																																										
教學方式																																																										
評量方法																																																										
指定用書																																																										

參考書籍	
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	