

淡江大學 111 學年度暑修 **下期** 課程教學計畫表

授課科目名稱：生命科學：人體的奧秘

授課教師：陳銘凱

開課班級	<input checked="" type="checkbox"/> 自然科學學門A 學系 <input type="checkbox"/> (日)、進) 年級、 <input checked="" type="checkbox"/> 通識核心課程		<input checked="" type="checkbox"/> 必修、 <input type="checkbox"/> 選修		
學分數	2 學分 (<input checked="" type="checkbox"/> 單學期、1 學年課程： <input type="checkbox"/> 上學期、 <input type="checkbox"/> 下學期)				
教學內容及進度	週次	內容			備註
	第一週 (8/1~8/7)	心血管系統解剖			
		心血管系統生理；血液生理			
		主要血管			
		呼吸系統解剖，呼吸生理			
	第二週 (8/8~8/14)	神經系統-腦，脊髓，脊神經			
		神經系統(續)-眼睛，耳，聽覺，平衡			
		記憶			
		消化系統-口，食道，胃的解剖與生理			
	第三週 (8/15~8/21)	消化系統-胰，肝臟，膽管的解剖與生理			
		消化系統-小腸，大腸，直腸			
		內分泌系統-胰島，甲狀腺，副甲狀腺			
		泌尿系統-腎的解剖			
	第四週 (8/22~8/28)	泌尿系統-腎，尿道，膀胱的生理			
		生殖系統			
		骨骼肌肉系			
		免疫系			
第五週 (8/29~9/4)	癌症				
	期末考試週				
講授方式	<input checked="" type="checkbox"/> 課堂講授	<input type="checkbox"/> 分組討論	<input checked="" type="checkbox"/> 其他(相關影片)		
教材課本	<p>指定閱讀教材：YOU：你的身體導覽手冊 / MICHAEL F. ROIZEN, M.D., AND MEHMET C. OZ, M.D (原著)；賴俊達、錢莉華(譯)，天下文化 (2006)</p> <p>建議延伸閱讀資料：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 人體生理學 / 周先樂 著，藝軒 (2001) 2. 你該知道的人體奧秘 = Wonder the human body / 矢澤科學研究室編；高智賢譯 (2014) 3. 帶著人體地圖探險去：從急診室到手術台的人類解剖 Live 直播 / 卡文.法蘭斯(Gavin Francis)著；曾雅瑜譯 (2016) 				

參考書籍	1. Principles of Anatomy and Physiology, Gerard J. Tortora and Bryan H. Derrickson, 15/e (2017) 2. Human Physiology, Stuart Ira Fox, 15/e (2019) 3. Textbook of Medical Physiology, Arthur C. Guyton, John E. Hall, 14/e (2020) 4. YOU：你的腰圍管理手冊，MICHAEL F. ROIZEN, M.D., AND MEHMET C. OZ, M.D.原著；兆彬、呂方譯；天下文化 (2007) 5. You, the smart patient : an insider's handbook for getting the best treatment / Michael F. Roizen and Mehmet C. Oz (2006) 6. You are your own best medicine : a doctor's advice on the body's natural healing powers / Frédéric Saldmann, M.D. (2016)																												
成績考核方式	平時成績： 40 %	期中考成績： %	期末考成績： %																										
	讀書報告： %	其他 (作業/報告)： 60 %																											
備考	1. 111 學年度暑修下期上課日期：8 月 1 日(二)~9 月 4 日(一)。 2. 暑修教學計畫表，填妥後請於 6 月 1 日前 ，將 word 電子檔以「 學系名稱_下期科目名稱 」命名，並以本校 O365 帳號 ，傳送至雲端資料夾，網址： https://reurl.cc/KMWkXm ，俾供報名學生參考。 3. 暑修每期上課 5 週，每 1 學分授課 18 小時，各學分授課時數如下： <table border="1" data-bbox="341 972 1316 1265"> <thead> <tr> <th>學分數</th> <th>每週時數</th> <th>應授總時數</th> <th>第 1~4 週總時數</th> <th>第 5 週時數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>4</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8</td> <td>36</td> <td>32</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>12</td> <td>54</td> <td>48</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>16</td> <td>72</td> <td>64</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>				學分數	每週時數	應授總時數	第 1~4 週總時數	第 5 週時數	1	4	18	16	2	2	8	36	32	4	3	12	54	48	6	4	16	72	64	8
學分數	每週時數	應授總時數	第 1~4 週總時數	第 5 週時數																									
1	4	18	16	2																									
2	8	36	32	4																									
3	12	54	48	6																									
4	16	72	64	8																									