

南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	基礎解剖與生理學
課程編碼	27D04901
系所代碼	02
開課班級	四技醫電二甲
開課教師	陳勁宇
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 7 8 9 教室 K504
必選修	必修
課程概述	<p>本課程講授人體各系統的構造、相關位置以及生理功能，發生在人體內的正常生理機能或變化，並能實際應用於日常生活中，且深切認知解剖生理學是一其他科目的學問基礎。</p> <p>實施方式：以講述、問答、討論等方法，並佐以投影片以補無實體解剖之不足，著重理論與實際，以解剖位置配合生理功能之方式解說，強調重點啟發，以達求知解惑之功效。</p>
課程目標	能對解剖生理學有初步的認識，作為對生醫科學的基礎入門。
課程大綱	<p>第一部分 人體的組成</p> <p>第一章 身體的組成</p> <p>第二章 生命的化學性質</p> <p>第三章 細胞的構造及功能</p> <p>第四章 身體的組織和膜</p> <p>第五章 皮膚系統</p> <p>第二部分 支持與運動</p> <p>第六章 骨骼系統</p> <p>第七章 肌肉系統</p> <p>第三部分 整合與協調</p> <p>第八章 神經系統</p> <p>第九章 感覺系統</p> <p>第十章 內分泌系統</p> <p>第四部分 身體的維持</p> <p>第十一章 血液</p> <p>第十二章 循環系統</p> <p>第十三章 淋巴系統和免疫</p>

	<p>第十四章 呼吸系統 第十五章 消化系統 第十六章 泌尿系統</p> <p>第五部分 生殖與發育 第十七章 生殖系統 第十八章 人體的發育及生產 第十九章 人類遺傳學</p>
英文大綱	<p>Chapter 1 Organization of the body Chapter 2 Chemistry of life Chapter 3 Cell structure and function Chapter 4 Body tissues and membranes Chapter 5 The integumentary system Chapter 6 The skeletal system Chapter 7 The muscular system Chapter 8 The nervous system Chapter 9 The sense system Chapter 10 The endocrine system Chapter 11 Blood Chapter 12 The circulatory system Chapter 13 The lymphatic system and immunity Chapter 14 The respiratory system Chapter 15 The digestive system Chapter 16 The urinary system Chapter 17 The reproductive system Chapter 18 Human development and birth Chapter 19 Human genetics</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	人體生理學
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	