

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	生理學概論
課程編碼	H0D11101
系所代碼	0H
開課班級	四技生技二甲
開課教師	張菁萍
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 2 3 4 教室 E0504
必選修	必修
課程概述	生理學是研究生命體各構造之功能及如何維持生命徵狀之一門科學。本課程將藉由不同的生命體階層(從細胞到系統)之介紹讓學生能了解正常生命之運行並啟發醫療研發方向之概論。
課程目標	學習人體基本結構與功能，並了解各器官疾病生成的機制。
課程大綱	本課程將整合以下觀念，以奠定未來學生學習醫護相關課程之基礎，包括： 1. 身體各組織間相互調節作用: 身體各功能的運作需要各器官間相互作用才能完成，所以課程中將會不斷強調器官的整合性。 2. 恆定概念的傳達：要維持器官功能恆定機制需要參與其中，本課程中將會進一步討論非恆定狀態的機轉。 3. 器官基本結構與功能：在每一章節中將會額外補充器官的解剖結構，讓學生更容易明瞭其生理狀態。
英文大綱	The three integrating themes selected to organize, unify, and set the tone of the class. These are: 1. Interrelationships of body organ systems: the fact that nearly all regulatory mechanisms require interaction of several organ systems is continually emphasized. The unique making connections feature is the culmination of this approach and should help students think of body as a dynamic community of interdependent parts rather than as a number of isolated structural units.
教學方式	
評量方法	
指定用書	Human Physiology- The Mechanisms of Body Function
參考書籍	1. 潘震澤 人體生理學 ISBN : 9861570799 (合記書局) 2. Vander, Sherman, & Luciano, Human Physiology- The Mechanisms of Body Function 9/e. ISBN-0-07-067065-X(合記書局) 3. 陳金山、徐淑媛。彩色圖解基礎人體解剖與生理學。二版。(2002) ISBN 9574932710 (合記書局) 4. Elaine N. Marieb, Human anatomy and physiology 6th edition

	ISBN 0-321-20413-1(藝軒書局) 5. Eric P. Widmaier, Hershel Raff, Kevin T. Strang. Vander's Human Physiology- The Mechanisms of Body Function 11e, ISBN 978-986-157-640-4 (藝軒書局)
先修科目	生物學
教學資源	
注意事項	<p>讀書報告主題：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以疾病、藥物濫用為主題，說明致病原理及目前治療方式。 2. 全班 50 人，共分為十二組，第一~十組，每組四人；第十一~十二組，每組五人。 3. 每組報告時間 20 分鐘，討論 10 分鐘。 4. 每一組請派出一位代表進行報告，報告分數由老師評分。 5. 請以製作 power point 方式，內容包括：題目、疾病的致病機轉、目前治療方式、結合生物科技領域提出你對於該疾病治療方式之研發建議。
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	