

國立臺南護專五專護理科暑修課程—生理學（含實驗）

計畫及進度表

- 1、 科目中文名稱：五專二年級生理學（含實驗）
- 2、 學分數：四學分(五學時)共計 90 學時
- 3、 修別：必修
- 4、 上課時間與地點：遠距教學方式上課
- 5、 授課教師：阮勝威 講師
- 6、 科目概述：

主要講述在正常狀況下人體的運作方式，本課程是進入醫學及醫學相關領域課程的基礎，課程內容主要包括兩大部分：第一部分、主要介紹細胞的結構及恆定現象，以作為學生學習生理機轉的基礎；第二部分、以人體各大系統為架構，講述人體各系統運作的模式，讓學習者能了解解剖學與生理學的之間的關連性，其間介紹臨床病例，使學理與應用相互配合。

- 7、 科目目標：

1. 學生能利用口語、圖表或文字表達人體各系統運作及維持內在恆定的模式(A1-1)。
2. 學生能正確操作相關生理學實驗，並利用生理學知識解釋實驗結果(A3-1)。
3. 學生能正確應用生理學相關知識，解釋人體運作與疾病的關係。(C3-1)。
4. 學生能思辨人體運作失衡造成疾病時，疾病的個體仍為完整個體，應能接納個體的獨特性與價值(D2-1)。

- 8、 生理學預定進度表

週次	日期	課程綱要	教師	實驗	備註
1	06/28-07/02 第 5-8 節	課程介紹、人體功能的研究、細胞生理學、神經生理學（神經元和突觸）、神經生理學（中樞神經系統）	阮勝威		
2	07/05-07/09 第 5-8 節	神經生理學（自主神經系統） 神經生理學（感覺生理學） 運動生理學（肌肉：收縮機制與神經控制）	阮勝威	視力及盲點測量	
3	07/12-07/16 第 5-8 節	循環系統（血液、心臟與循環）、血液動力學（心輸出量、血流與血壓）、內分泌調節（內分泌腺：激素的分泌與作用）	阮勝威	測量心電圖 血壓測試	期中考
4	07/19-07/23 第 5-8 節	內分泌調節（內分泌腺：激素的分泌與作用）、呼吸生理學、腎臟生理學	阮勝威	呼吸測試 糖尿及尿蛋白測試	
5	07/26-07/28 第 5-8 節	消化生理學（代謝的調節） 生殖生理學	阮勝威		期末考

- 9、 授課方法：講授、分組討論、報告
- 10、 評值方法：隨堂測驗及實驗 40%、期中考 30%、期末考 30%
- 11、 指定教科書：人體生理學（第十一版） Stuart Ira Fox 著 朱勉生等 編譯 偉明圖書有限公司
- 12、 參考資料：人體生理學 王錫崗 教授 總校閱 于家城等人編譯 文京
新編解剖生理學 許世昌 編著 永大出版社