

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料

課程名稱	生理學	科目序號/代號	2151 /NUA1008
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(二)567 /P504-1
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	蔡如愷 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 護理學系 / 1年1班		

課程簡介與目標

本課程以學生所學的解剖學為基礎，協助其瞭解人體一般生理學原理，並深入強調各器官系統間之調節機轉。內容包括細胞生理學、神經與肌肉生理學、循環生理學、呼吸生理學、腎臟生理學、消化道生理學及生殖內分泌系統等。

教學目標：

1. 進一步瞭解一般生理學原理、2. 瞭解各器官系統之功能及彼此間之調節機轉、3. 能靈活應用於其它醫護課程之學習、4. 培養學生具備思考、判斷、分析及推論之能力。

課程大綱

- 1.生理學概論
- 2.細胞構造與功能
- 3.分子通過細胞膜的方式
- 4.化學傳訊物對細胞的控制
- 5.神經訊息與神經系統
- 6.感覺系統生理學
- 7.肌肉細胞生理學
- 8.心臟血管生理學
- 9.呼吸生理學
- 10.腎臟生理學
- 11.消化與吸收
- 12.內分泌系統

基本能力或先修課程

先修課程:解剖學.

本課程橫向統合及縱向銜接之實施情形：橫向統合本學期之生物化學課程，及縱向銜接專業基礎課程(解剖學)。

課程與系所基本素養及核心能力之關連

 具備實證醫護相關領域之專業知識與技能。

具備溝通、協調及團隊合作之能力。

具備專業倫理素養與人文關懷能力。

 具備批判性思維之能力。

 具備終身自我提升學習之能力。

具備堅毅盡責之專業態度。

具備國際視野。

具備管理能力。
