

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	人體生理學	科目序號/代號	2086 / MH12033
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(四)567 / H345
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	文寄銘 / 兼任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 藥用植物與保健學系 / 2年1班		

課程簡介與目標

介紹人體各系統之生理功能，奠定醫療保健之基本知識。

課程大綱

- 1.生理概論
- 2.生理系統各論

基本能力或先修課程

生物學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 具備基本生物科技知識能力
- 對於中草藥理論具有基礎的認知
- 保健產品之行銷與健康保健衛教之能力
- 以生物技術研發保健產品與品管之能力
- 藥妝美容產品開發與品管能力
- 藥妝美容產品市場行銷之能力
- 具備尊重倫理，人際溝通及團隊合作能力

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
具備基本生物科 技知識能力	20	具備現代化生物科技之 基礎知識	講述法 小組討論 個案討論 影片欣賞	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	20
對於中草藥理論 具有基礎的認知	10	對於傳統的中醫基礎理 論的了解 對於常見藥用植物具辨 識與應用能力	講述法 個案討論 影片欣賞	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	10
保健產品之行銷 與健康保健衛教 之能力	30	具備常用藥用植物對人 體保健功效基礎知識 具備充分表達保健知識 與健康衛生保健之能力	講述法	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	30
以生物技術研發 保健產品與品管 之能力	10	具備藥用植物功效成分 基礎知識 具備藥用植物鑑別與成 分分析技術之技能 具備判讀保健產品市場 趨勢的能力	講述法 個案討論 影片欣賞	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	10
藥妝美容產品開 發與品管能力	10	熟悉藥妝美容功效成分 之基礎法規與知識 熟悉藥妝美容產品之調 配技術與工具操作方法 熟悉藥妝美容產品之安 全性評估原理與方法	講述法	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	10
藥妝美容產品市 場行銷之能力	10	熟悉行銷管理之實務與 應用 熟悉美容產品市場調查 方法與資料分析技巧 具備美容產品市場行銷 策略之規劃能力	講述法 小組討論 個案討論	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	10

具備尊重倫理， 人際溝通及團隊 合作能力	10	服膺生物倫理並尊重他 人研究成果 具備表達、評估、協 商及合作能力	講述法	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	10
----------------------------	----	--	-----	---	---------	----

成績稽核

期末考: 30%
 期中考: 30%
 課程參與度: 20%
 課堂討論: 10%
 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%

書籍類別 (尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書籍類別	書名	作者
參考教材及專業期刊導讀	最新解剖生理學	曾國藩
參考教材及專業期刊導讀	Human Physiology	Lauralee Sherwood
參考教材及專業期刊導讀	Human Physiology From Cells To System	華騰

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	身體結構與功能 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法、 影片欣賞
2	細胞與組織	講述法、 影片欣賞
3	表皮系統與體膜	講述法、 小組討論、 個案討論、 影片欣賞
4	骨骼系統與生理	講述法、 小組討論、 個案討論、 影片欣賞
5	肌肉系統與生理	講述法、 小組討論、 個案討論、 影片欣賞
6	神經系統與生理	講述法、 小組討論、 個案討論、 影片欣賞
7	感覺系統與生理	講述法、 小組討論、 個案討論、 影片欣賞

8	內分泌系統與生理	講述法、	小組討論、	個案討論、	影片欣賞
9	血液	講述法、	小組討論、	個案討論、	影片欣賞
10	心臟系統與生理	講述法、	小組討論、	個案討論、	影片欣賞
11	淋巴系統及免疫	講述法、	小組討論、	個案討論、	影片欣賞
12	呼吸系統與生理	講述法、	小組討論、	個案討論、	影片欣賞
13	消化系統與生理	講述法、	小組討論、	個案討論、	影片欣賞
14	營養與代謝	講述法、	小組討論、	個案討論、	影片欣賞
15	泌尿系統與生理	講述法、	影片欣賞		
16	體液與電解質的平衡	講述法、	影片欣賞		
17	酸鹼平衡	講述法、	影片欣賞		
18	生殖系統	講述法、	小組討論、	個案討論、	影片欣賞