

# 102-2 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	人體解剖生理學	科目序號 / 代號	0577 / MHI2024
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	文寄銘	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)34 / P501 (二)89 / P501	授課語言別	中文

## 課程簡介

介紹細胞生理機制概論，如：體內平衡、細胞膜輸送、訊息分子傳遞神經生理,到人類各系統生理學與解剖學








## 課程大綱

- 1.細胞生理學
- 2.系統生理學
- 3.解剖生理學

## 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	30%	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 學生上台報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	30
對於中草藥理論具有基礎的認知	20%	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 小組討論 個案討論 學生上台報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	20
保健產品之行銷與健康保健衛教之能力	20%	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 小組討論 個案討論 學生上台報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	20
以生物技術研發保健產品與品管之能力	5%	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 小組討論 個案討論 學生上台報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	5
藥妝美容產品開發與品管能力	5%	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 小組討論 個案討論 學生上台報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	5
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 學生上台報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 書面報告: 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 小組討論 個案討論 學生上台報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	10

## 成績稽核

期中考: 30%

期末考: 30%

小考: 10%

分組報告: 10%

書面報告: 10%

課堂討論: 10%

## 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
人體解剖生理學	Gary Thibodeau	曾國藩	華騰	2010

## 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
Human Physiology from Cells to System	Lauralee Sherwood		BROOKS/COLE	2010

## 上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	人體的構造與功能。生命的化學原理	70	10	10	0	10
2	細胞與組織。人體的器官系統	70	10	10	0	10
3	皮膚系統與體膜。骨骼系統	70	10	10	0	10
4	肌肉系統。神經系統	70	10	10	0	10
5	感覺	70	10	10	0	10
6	血液	70	10	10	0	10
7	循環系統	70	10	10	0	10
8	期中考週	70	10	10	0	10
9	內分泌系統	70	10	10	0	10
10	淋巴系統與免疫	70	10	10	0	10
11	呼吸系統	70	10	10	0	10
12	消化系統	70	10	10	0	10
13	營養與代謝	70	10	10	0	10
14	泌尿系統	70	10	10	0	10
15	體液與電解質的平衡	70	10	10	0	10
16	酸鹼平衡	70	10	10	0	10
17	生殖系統。生長與發育	70	10	10	0	10
18	期末考周	70	10	10	0	10