

100-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	糖尿病特論	科目序號 / 代號	2000 / PBN6231
開課系所	生物科技碩士在職學位學程	學制 / 班級	碩士在職專班1年1班
任課教師	謝明家	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)ABC / J501-0	授課語言別	中文

課程簡介

糖尿病是一種新陳代謝的疾病，主要是由於胰島素效能不足所導致的慢性疾病，當疾病長期控制不良產生衍生出慢性併發症，包括眼睛病變、腎臟病變、腦中風、心肌梗塞、神經病變等，併發症的發生不僅影響病患生活品質，更增家醫療與社會成本的支出。

本課程主要使學生瞭解糖尿病病理學、各項併發症，以及目前治療指引。





課程大綱

1. 糖尿病疾病生理學與診斷
2. 糖尿病治療藥物
3. 糖尿病營養治療
4. 糖尿病身體活動
5. 糖尿病大血管併發症
6. 糖尿病小血管併發症
7. 糖尿病神經病變與足部照護
8. 青少年兒童與糖尿病
9. 糖尿病團隊治療與個案管理

基本能力或先修課程

生物化學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備生命科學基礎知識能力
-  具備以生物科技為核心之跨領域多元化學習能力
-  具備生物科技專業研究與應用之能力
-  具備生物資源開發與利用之能力

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 】
具備生命科學基礎知識能力	40%	完成院訂必修課程6學分	小組討論 個案討論 專題報告	期末考: 40% 課堂討論: 20% 書面報告: 40%	加總: 100	40
具備以生物科技為核心之跨領域多元化學習能力	20%	跨領域選修相關課程一門以上	講述法 專題報告	期末考: 40% 課堂討論: 20% 書面報告: 40%	加總: 100	20
具備生物科技專業研究與應用之能力	30%	完成院訂選修課程12學分	小組討論 個案討論 專題報告	期末考: 40% 課堂討論: 20% 書面報告: 40%	加總: 100	30
具備生物資源開發與利用之能力	10%	選修生物資源開發與利用相關課程一門以上	專題報告	課堂討論: 40% 書面報告: 60%	加總: 100	10

成績稽核

書面報告: 42%

期末考: 36%

課堂討論: 22%

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
自編講義	謝明家			0

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
Principles of Diabetes Mellitus	Poretzky, Leonid			0

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	Diabetes pathology and diagnosis	100				
2	Diabetes pathology and diagnosis	100				
3	Anti diabetes medication	100				
4	Anti diabetes medication	100				
5	Diabetic Nutrition	100				
6	Diabetic Nutrition	100				
7	Physical activity	100				

8	Physical activity	100
9	Macrovascularpathy	100
10	Macrovascularpathy	100
11	Microvascularpathy	100
12	Microvascularpathy	100
13	Neuropathy and foot care	100
14	Neuropathy and foot care	100
15	Type 1 diabetes	100
16	Type 1 diabetes	100
17	Diabetes case management	100
18	Diabetes case management	100
