

教師資訊			
學校	慈濟大學		
姓名	江信仲	學院	醫學院
系所	醫學系生化學科	職稱	副教授
課程資訊			
課程名稱/ 教案主題	生物化學 III-脂肪		
課程人數	126	學分數	-
授課語言	<input checked="" type="checkbox"/> 中文 <input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 其他 _____	課程難度	<input checked="" type="checkbox"/> 專業 <input type="checkbox"/> 基礎 <input type="checkbox"/> 通識
實施週數	7	適合程度	<input type="checkbox"/> 高中以下 <input checked="" type="checkbox"/> 大學 <input type="checkbox"/> 研究所
課程主題	<input type="checkbox"/> Business and Management <input checked="" type="checkbox"/> Healthcare and Medicine <input type="checkbox"/> IT & Computer Science <input type="checkbox"/> Psychology and Mental Health <input type="checkbox"/> Science Engineering and Math <input type="checkbox"/> Other _____ (可複選)	適合學習 對象	生醫領域對生物化學有興趣 的大學部學生
課程內容說明/教材架構			
認識脂肪的基本結構、分類與功能，並結合日常生活中脂質之需要量與攝取原則等相關議題，瞭解生物化學中脂肪的概念。			
學習目標			
(1) 介紹一般生物化學中脂肪的概念，教授學員瞭解脂肪之基本結構、分類與功能，			

認識並瞭解脂質之消化吸收。討論日常生活中脂質之需要量與攝取原則等相關議題，引發學員自主學習動機。

(2) 藉由熟悉脂肪在生物體中扮演的角色，幫助學員進一步瞭解生物大分子在自身體內代謝及能量轉換和利用方式，瞭解在健康與疾病狀態有何改變，進而提升自主健康管理意識。

藉由生化系列課程，瞭解生命科學及生物醫學之相關研究現況與未來發展趨勢，並培養學員批判性思考及主動學習之能力。

課程實施成果

獲獎:2022 開放教育優良課程

開課學期：111-1 學期

選修人數：126 人

使用人次：20009 次

完課人數：64 人