

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

|           |               |            |                |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 肥胖與代謝症候群專論    | 科目序號 / 代號  | 1549 / MBR5064 |
| 開課系所      | 分子生物科技學系碩士班   | 學制 / 班級    | 研究所碩士班1年1班     |
| 任課教師      | 謝明家           | 專兼任別       | 專任             |
| 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 | (一)ABC / J505 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

肥胖與代謝症候群為先進國家人民，普遍遇到的健康問題。許多的研究報告指出肥胖與體重的增加會使患上糖尿病以及心血管疾病的風險大量增加。此課程將介紹肥胖與代謝症候群可能形成出現的原因以及分子層次上病理作用機制並進而探討肥胖與代謝症候群的診斷疾病管理與衛生教育等問題。

### 課程大綱

肥胖與代謝症候群之簡介  
肥胖與代謝症候群流行病學上之研究  
肥胖與代謝症候群分子生物學上之研究  
肥胖與代謝症候群之臨床診斷  
心血管疾病與糖尿病之關係  
基因、環境、內分泌與糖尿病  
內皮細胞功能  
發炎反應與糖尿病  
血脂異常  
胰島素與糖尿病之關係  
肥胖與代謝症候群之衛教管理  
營養管理與代謝症候群

### 基本能力或先修課程

生物學  
分子生物學  
生物化學