

# 長庚科技大學

第 \_\_\_\_\_ 學年度第 \_\_\_\_\_ 學期 天然物概論 科目教學規範

1060707更新

| 學制   | 四技/二技   | 系別 | 護理&民生學院各系 | 年級 | 1~4 | 學分/時數 | 2/2 |
|------|---|----|-----------|----|-----|-------|-----|
| 課程說明 | 一、天然物簡介<br>二、天然物的來源<br>三、分離與純化<br>四、分析方法<br>五、結構與功能<br>六、生物活性<br>七、天然物的應用   |    |           |    |     |       |     |
| 教學目標 | 一、學習天然物之構造與機能，並探討其生物活性。<br>二、使學生瞭解天然物之分離過程及其基礎學理。<br>三、藉由對天然物的瞭解，協助學生應用於生活及專業領域中。   |    |           |    |     |       |     |
| 教學方式 | 1. 課堂講授介紹各個單元專題<br>2. 多媒體教學<br>3. 討論<br>4. 分組報告   |    |           |    |     |       |     |
| 評分標準 | 期中考<br>期末考<br>專題報告<br>平時成績（出席率、學習態度及討論情況）   |    |           |    |     |       |     |
| 參考書籍 | 1. 天然物概論 Introduction to Natural Materials<br>2. 期刊：(1)科學人(2)科學發展(3)科學月刊(4)牛頓科學雜誌<br><br><span style="color: red;">「遵守智慧財產權觀念」「不得非法下載、影印教科書作為課本使用」</span> |    |           |    |     |       |     |

授課教師： 周張銓

年      月      日