

# 103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

| Information       |             |                       |                |
|-------------------|-------------|-----------------------|----------------|
| Title             | 藥用植物化學實驗    | Serial No. / ID       | 0651 / MHI2010 |
| Dept.             | 藥用植物與保健學系   | School System / Class | 大學日間部2年2班      |
| Lecturer          | 謝文章         | Full or Part-time     | 專任             |
| Required / Credit | Optinal / 1 | Graduate Class        | No             |
| Time / Place      | (五)567 /    | Language              | Chinese        |

| Introduction  |
|---|
| 本課程的教學目標在於使同學們熟悉 1. 藥用植物化學的合成；2. 藥用植物化學的提取和純化；3. 各種天然與藥用植物化合物的鑑定方法； |

| Outline                   |
|---------------------------|
| 1 實驗室安全規範與大剛講解            |
| 2 前處理-中藥藥材辨識 取材 乾燥 儲存-(1) |
| 3 前處理-中藥藥材辨識 取材 乾燥 儲存-(2) |
| 4 中藥材萃取與濃縮-(1)            |
| 5 中藥材萃取與濃縮-(2)            |
| 6 中藥材萃取與濃縮-(3)            |
| 7 期中實驗測驗                  |
| 8 期中考週                    |
| 9 中藥製劑之薄層層析檢驗法 - (1)      |
| 10 中藥製劑之薄層層析檢驗法 - (2)     |
| 11 中藥製劑之薄層層析檢驗法 - (3)     |
| 12 中藥製劑之薄層層析檢驗法 - (4)     |
| 13 藥用植物定性分析 - (1)         |
| 14 藥用植物定性分析 - (2)         |
| 15 藥用植物定性分析 - (3)         |
| 16 期末實驗測驗                 |
| 17 期末考週                   |

| Prerequisite  |
|---------------|
| 一般化學，有機化學，生藥學 |