

# 亞洲大學課程大綱

科目：保健植物學  
系列班別：跨領域課程A

學分數：2  
上課時間：(四)34 M016  
負責老師：蔡仁傑, 鄧正賢

修別：選修

## 第一部分/Part I(※依課程委員會審議之內容決議填入)

一、教學目標所要達成之能力培養項目：  
[依據課程委員會審議通過之課程與基

基本素養/核心能力	高度相關	中度相關
健康照護	■	
溝通表達	■	
團隊合作		■
職業安全	■	
研發創新		■
英文能力		■
資訊應用	■	
保健知能	■	

## 二、教學目標

1. 認知面：[使學生理解、應用、分析、綜合、比較、推論、評估本課程之理論與概

使學生理解保健植物基礎理論及現代研究方向，並應用、分析、綜合、比較、推論保健植物在預防保養的特性及角色

English:

Main attention in the field of systematic botany and ecology is paid to basic taxonomical units with respect to diacritical characteristic of Functional Health Botany.

2. 技能面[使學生能獲得運用與實做本課程理論與概念之技巧

獲得保健植物的外觀及組織切片差異、及保健相關功效基本知識 以能技術運用保健植物

English:

In the field of plant cytology the course focuses on morphological and functional differences of plant cells and on cell inclusions that present determinant characteristic in plant/drug description. The anatomy of individual types of plant tissues is detail in accordance with their development stage attributes and function. In the field of organology the course focuses on the anatomy and morphology of particular plant tissues with respect to specific characteristics of pharmaceutically important species.

3. 情意面[能引發學生對本課程之興趣，激發學生學習動機，增加觸類旁通與自主學

以日常生活常見之保健植物誘發學生興趣如青草茶 大花咸風草等

English:

## 三、符合教學目標之課程內容設計

概述保健植物專論、保康植物之現況與展望、保健植物之法令與規章、保健植物分類與應用、保健植物研發方向、保健植物之安全性評估、保健植物之功能性評估

English:

The aims of this courset are to screen and evaluate the species of crops for healthy and medicinal purposes. The suitable cultivating areas and growth condition will be set up to produce safety and high quality production for healthy and medicinal use. The course of Functional Health Botany gives an introduction to new knowledge in the field of plant anatomy, organology, morphology and taxonomy modified to the needs of pharmacy students.

## 四、先修科目(Pre Course)

English:

## 第二部分/Part II

### 一、多元教學方法(Teaching Method)

由學生自訂學習目標與抱負水準、講述、小組討論、學生上台報告、觀察與資料收集、一分鐘回饋

### 二、參考書目(Reference)[符合教學目標之參考書目]

自編講義

### 三、教學進度(Syllabi)[符合教學目標之教學進度]

日期	課程內容	授課教師
2014-02-20	概述保健植物專論	鄧正賢

2014-02-27	保健植物及植物藥之現況與展望	鄧正賢
2014-03-06	保健植物之法令與規章	鄧正賢
2014-03-13	保健植物分類與應用	鄧正賢
2014-03-20	保健食品研發方向	鄧正賢
2014-03-27	保健植物之安全性評估	鄧正賢
2014-04-03	保健植物之功能性評估	鄧正賢
2014-04-10	常用之中藥保健食品及其作用	鄧正賢
2014-04-17	期中考	鄧正賢
2014-04-24	常用保健食品分類	鄧正賢
2014-05-01	人參(Ginseng) 銀杏 (Ginkgo biloba) 冬蟲夏草(Cordyceps Sinensis)	鄧正賢
2014-05-08	葡萄糖胺(Glucosamine)、深海魚油(EPA DHA)、蜂王乳 (Royal Jelly)、葡萄籽(Grape Seed)、胎盤素(Placenta)、鯊魚軟骨(Shark Cartilage)	鄧正賢
2014-05-15	茄紅素(Lycopene)、綠豆筴(Vigna radiate)、巴西蘑菇 (AGARICUS BLAZEI MURILL)、靈芝(Ganoderma lucidum) .	鄧正賢
2014-05-22	黑木耳 (Auricularia polytricha)、石蓮花 (Echeveria peacockii)	鄧正賢
2014-05-29	蒟蒻 (Wikipedia)、雙叉乳酸菌 (比菲德氏菌) (Bifidus)、啤酒酵母(Beer's Yeast)、藤黃果 (Garcinia Cambogia)、唐辛子(Nijjirotougarashi)	鄧正賢
2014-06-05	幾丁質 (甲殼素, Chitin)、蘆薈(Aloe Vera)、蜂膠(Bee propolis)	鄧正賢
2014-06-12	分組報告及省思	鄧正賢
2014-06-19	期末考	鄧正賢

#### 四、多元評量方法(Evaluation)[所勾選評量方法之評分加總為100分]

隨堂筆試測驗 10%、期中報告 30%、期末報告 20%、個人上台報告 20%、出席狀況 10%、課堂參與與表現 10%、心得與反思報告 10%

#### 五、講義位址(<http://>)