

# 花卉學

課程編號：

修課類別：大學三園、必修

學分：3 學分

開課學期：97 學年度第 1 學期

每週時數：3 小時上課

授課教師：沈榮壽 副教授

上課時間：週一，第 C-D 節

上課地點：A04B-202

課程內容：

本課程主要教學目標為讓學生了解花卉產業發展歷史、環境因素與花卉生長之關係，並進而熟悉花卉作物之栽培、管理及利用之技術。講授內容含花卉產業、花卉學之分類、花卉繁殖、花卉設施栽培、花卉栽培介質、營養與水分、光與花卉之生長與開花、溫度與花卉之生長與開花、植物生長調節劑在花卉栽培上之應用。全程以 power point 輔助教學。

課程綱要：

Chapter 1. Introduction

Chapter 2. Flower industry

Chapter 3. Classification of floral crops

Chapter 4. Propagation of floral crops

Chapter 5. Floriculture under protected structure

Chapter 6. Plant nutrition、growing media and water

Chapter 7. Light on the growth and development of floral crops

Chapter 8. Temperature on the growth and development of floral crops

Chapter 9. Plant growth regulators on floriculture

教學評量：

期中考 30%、期末考 40%、課堂表現及作業 30%

參考書目：

1. 台灣農業年報. 2004. 行政院農業委員會.

2. 台灣花卉園藝. 1990~2004. 財團法人台灣區花卉發展協會.

3. Flora Culture International. 1990~2004.

4. Armitage, A.M. 1994. Ornamental bedding plants. Wallingford, oxon, UK, CAB International, 175pp.
5. Boodley, J.W. 1998. The commercial greenhouse. Delmar publishers inc.
6. Ball, V. 2003. Ball red book. Ball Publishing.
7. Langhans, R.W. 1983. Greenhouse management. Halcyon Press of Ithaca, Ithaca, New York.
8. Larson, R.A. 1980. Introduction to floriculture. Academic press.
9. McDaniel, C.L. 1982. Ornamental horticulture. Prentice-hall inc.
10. Nelson, P.V. 1991. Greenhouse operation and management. Prentice Hall.
11. Rees, A.R. 1992. Ornamental bulbs, corms and tubers. C.A.B. International.
12. Dole, J.M. and H.F. Wilkins. 1999. Floriculture principles and species. Prentice Hall Uppn Saddle River.