

國立嘉義大學 園藝 系(所) 97 學年度第 1 學期教學大綱

課程名稱：花卉學	學分數： 3 每週時數：3 小時
班級：園藝大三	■必修，□選修
授課教師：沈再木	E-mail: tmshe@mail.ncyu.edu.tw
晤談地點：	晤談時段：

一、課程概述：

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。

二、教學目標：

1. 了解環境因素與花卉生長發育之關係
2. 熟稔花卉作物栽培、管理及利用之技術
3. 了解國際上花卉研究新知

三、教學進度(星期，第 節)

週次	日期	主題 / 活動	參考章節 / 作業
1		Introduction	
2		Flower industry	
3		Flower industry	
4		Classification of floral crops	
5		Classification of floral crops	
6		Propagation of floral crops	
7		Propagation of floral crops	
8		Floriculture under protected structure	
9		期中考	

10	Plant nutrition
11	Growing substrate
12	Water management
13	Light on the growth and development of floral crops
14	Light on the growth and development of floral crops
15	Temperature on the growth and development of floral crops
16	The application of plant growth regulators floriculture
17	The application of plant growth regulators floriculture
18	期末考

四、教學評量：

期中考 30%、期末考 40%、課堂表現及作業 30%

五、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, 16th Edition. Ball Publishing.
7. Langhans, R.W.1983. Green house 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. Green house 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.