



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四農園一B

授課老師：鍾興穎

學分數：2

課程大綱：

本課程介紹園藝學相關之基本原理、環境條件、栽培作業、園產品處理等部分。內容包含園藝分類、生長代謝、生殖發育、環境因子（光、溫度、水分生理、空氣、土壤等）、開花條件、植物繁殖、園產品處理等。讓同學認識園藝相關的科技與產業，了解園藝栽培在世界上可提供養分和食物，改善環境生活品質，美化景觀，對經濟上的重要性及醫藥利用上所扮演的角色。

outline:

This course introduces the basic principles, environmental conditions, cultivation, and horticultural products handling for horticulture science. It contains horticulture crops classification, growth, and metabolism, reproductive development, environmental factors (light, temperature, water physiology, air, soil, etc.), flowering conditions, plant propagation, horticultural products handling. Students can know horticultural technology and industry and understand horticulturists in the world to provide nutrients and food, improve the environmental quality of life, beautify the landscape, the economic importance and role of medical utilization.

**教學型態：
課堂教學**

成績考核方式：

平時成績:15%
期中考:25%
期末考:25%
其它:小考15%。報告20%。
缺課4次（含）以上，第一項平時成績為0分。缺曠課以Zuvio系統為準，請假需假後一週主動告知授課教師，以便登記請假狀態。若因新冠肺炎所衍生之隔離則不記入缺課次數，但須在Zuvio系統登記。%

本科目教學目標：

1.以果樹、蔬菜、花卉、農藝、特藥用作物及園林景觀為主軸，建立熱帶農業科技基礎能力。
2.配合產業趨勢、培育學生具備栽培管理、生理、育種改良、生物科技及園產品處理等基本專業技術。 3.培育兼具現代科學基礎理論、應用、生產技術及永續經營之專業實務人才。

參考書目：

康有德等人（2007）。園藝概論。啟英出版社。



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.20~2.27	緒論-介紹課程	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	2.27~3.06	園藝的歷史	
第3週	3.06~3.13	園藝植物的分類	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.13~3.20	園藝植物的構造	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.20~3.27	植物生長與環境1	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	植物生長與環境2	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	4.03~4.10	果樹學	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.10~4.17	蔬菜學	30日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.24~5.01	花卉學	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.01~5.08	處理學；	
第12週	5.08~5.15	加工學；	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.15~5.22	專題演講	
第14週	5.22~5.29	造園	12日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	新興科技應用於園藝產業	
第16週	6.05~6.12	表型體應用於園藝產業	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.12~6.19	期末報告	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	期末報告	5~11日期末考試，10~11日學生退宿