



《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: 四農企管二B

授課老師: 林金鋒

學分數:2

課程大綱:

本課程主要在介紹果園產品收穫後之生理變化及處理與貯運技術，包括選別、分級、包裝、預冷、貯藏及運輸等，以及使學生熟悉農園產品採收後處理之有關技術，內容包括包裝、果品處理、貯藏、品質分析、呼吸率及乙烯發生率測定...等等，使學生能將理論與實習實際結合。

outline:

This course is to offer knowledge on postharvest physiological changes and factors affecting losses of horticultural products. Various postharvest handling techniques and storage methods to reduce postharvest losses are also introduced. This course is to make students practice the various postharvest handling and storage techniques, including packaging, handling, storage, quality analysis, and determination of respiration rate and ethylene production, among others to let students understand both practical operation as well as theoretical aspects of the lecture subjects.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:%

期末考:%

其它:出席率10%

期中報告30%

期末報告30%%

本科目教學目標:

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.08~9.15	課程簡介 1. 課程目標、評分方式、學習期望 2. 教學特色介紹 小結與回饋	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	9.15~9.22	1. 園產品處理學簡介 討論： 園產品處理之重要性	
第3週	9.22~9.29	1. 園產品處理學簡介 討論： 園產品處理之重要性	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	1. 園產品與土壤及微生物的關係 討論： 園產品如何逆轉溫室效應 討論 ;;機車送沙拉菜 2 小時，怎麼不爛？	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	1. 園產品採收前處理 2. 園產品採收後處理(初階) 3. 園產品採收後處理(中階、高階) 4. 乙烯/催熟 討論： 為什麼有些香蕉，不是太青就是太熟？	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	1. 園產品採收後處理(中階、高階) 2. 乙烯/催熟 3. 包裝策略入門+衛生用水; 討論：把「草莓 vs 萵苣」和「芒果 vs 花椰菜」送到家樂福，要怎麼裝箱？	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	10.20~10.27	1. 預冷入門 討論：各種蔬果的預冷法比較	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	1.;儲藏入門 討論： 青花菜和芒果可以冰在一起嗎？	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中報告	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	1.;採後流程整合與銜接 討論 ;;採收後的黃金期要做對哪些事？	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	1.;乙烯生理與均一催熟 SOP 討論 ;;均一催熟會影響「天然無毒」的形象嗎？ 如何和消費者溝通？	
第12週	11.24~12.01	1. 外銷成功/受挫的儲藏案例 討論 :為何同樣冷庫，有人成功有人失敗？	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	12.01~12.08	拮抗酵母 與 乳酸菌在食品與啤酒中的應用實務	
第14週	12.08~12.15	農友種苗張佳惠研發長演講 https://www.agriharvest.tw/archives/108834	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	天菊農場參訪 https://www.teakino.com/	



第16週	12.22~12.29	1. 運銷與交付：混載相容＋標示與文件 討論：缺什麼文件風險最大?	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	期末整合報告發表（一）	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末整合報告發表（二）＋同儕互評	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿