



《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:

授課老師: 陳建璋, 魏浚紘

學分數: 2

課程大綱:

本課程主要以農業設施，農業管理以及農業生產此三領域為課程主軸，透過實際授課以及校外參訪研習的教學方式以訓練學生集思廣益、專業分工與跨領域合作能力。本課程為使各專業領域能實際為學生所認識故採取密集式授課之方式，老師協同業師並輔以校外參訪研習的方式教授學生「農業生產概論」、「農業設施概論」以及「農業管理概論」三大領域相關基本知識，學生透過跨領域知識的學習與跨領域技能合作，以達到生產力4.0的教學核心目標。

outline:

This course mainly focuses on the three areas of agricultural facilities, agricultural management, and agricultural production. Through practical teaching and teaching methods of off-campus visits and training, students are trained to brainstorm, the professional division of labor, and cross-field cooperation. This course adopts an intensive teaching method in order to make each professional field practically recognized by students. Teachers work with teachers and supplemented with off-campus visits to teach students "Introduction to Agricultural Production", "Introduction to Agricultural Facilities" and "Introduction to Agricultural Management " related to the three basic areas of knowledge, students through cross-domain knowledge learning and cross-domain skills cooperation to achieve the core goal of productivity 4.0 teaching.

教學型態:

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:%
期中考:%
期末考:%
其它:%

本科目教學目標:

臺灣的農業未來是否能永續健全發展，決定於新世代農業經營者的素質創新及知識的運用之能力，經營設施農業之能力、開發農產品通路並拓展外銷之能力、精準掌握與利用新技術之能力。本課程主要整合三領域農、工、管理，透過密集式課程的授課方式，引導學生對於農業生產概論、農業設施概論、農業管理概論三個領域進行概論性的跨領域課程，學生透過本課程的修讀，對於有關智慧農業、農業生產力4.0之理論基礎與實務認知能更進一步。

以農業生產4.0概念為基礎，以深入淺出的方式解說目前臺灣農業生產概況及各農業產業之發展趨勢。其中包含了農業生產4.0所包含的各種技術及發展、臺灣農業百年來發展過程及趨勢及氣候變遷對於農業生產所帶來的衝擊等相關議題。此外，針對農、林、漁、牧等臺灣地區四個重要的產業，分別進行產業概況、生產加工、經營管理、污染防治及產業行銷等介紹。在每一單元最後，都會針對農業4.0在該項產業中的運用實例進行進一步的講解及探討。協助學生瞭解從事農業生產所需之基本知識與技能，以及與農業相關之產業特質。

*因本課程屬密集式授課，請詳讀以下上課時間：課程說明時間:

本課程屬密集式授課，因疫情影響，有關本課程之說明會將延至十月初舉辦，屆時將透過學校搶先報及課程公告通知詳細日期時間地點，再給各位學員多加留意！課程授課時間:

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	2.21~2.28	請加入課程LINE群組	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	2.28~3.07	第2週：農業生產的發展趨勢	
第3週	3.07~3.14	第3週：農業生產環境	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.14~3.21	第4週：農作物生產 1.請修課同學務必出席本課程110年10月06日的線上課程說明; 課程說明時間:10/6(三) 中午12:10 課程說明線上會議網址: https://meet.google.com/sfw-duvk-hrc 。 2.本課程因疫情因素採遠距授課，請務必參與每週指定之課程並完成心得作業之繳交，若有其他無法配合課程事宜將輔導停修課程。	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.21~3.28	第5週：有機農業 課程相關影片皆以上傳數位學習平台！ 請各位在規定時間內繳交 每項心得繳交期限為6/19前 心得規定：字數需要超過500字、中文標楷體、英文Times New Roman、字體大小14、固定行高22 pt 額外提醒：不要使用唬爛產生器或抄網路上的心得，TA們都很認真在改各位的心得，也請大家認真寫囉～ 有什麼問題的話都歡迎私訊TA～ 感謝各位同學 祝各位身體健康、疫情早日退散	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.28~4.04	第6週：作物健康管理	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	4.04~4.11	第7週：植物工場與控制參訪	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.11~4.18	第8週：現代農業機械介紹	30日校課程委員會
第9週	4.18~4.25	第9週：期中考週	3~9日期中考試
第10週	4.25~5.02	第10週：農業機械業界參訪	13日教務會議,16日教師期中



			成績上網登錄截止日
第11週	5.02~5.09	第11週：農業機械業界參訪	
第12週	5.09~5.16	第12週：農業機械實作參訪	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	5.16~5.23	第13週：理性決策與問題分析	
第14週	5.23~5.30	第14週：理性決策與問題分析	12日申請停修課程截止日
第15週	5.30~6.06	第15週：溝通	
第16週	6.06~6.13	第16週：溝通	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.13~6.20	第17週：品質與改善	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.20~6.27	第18週：期末考週	5~11日期末考試，10~11日學生退宿