



《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: 陳美惠,趙雨潔,陳文華,簡赫琳,黃文琪,蔡尚翰,丁澈士,林汶鑫,陳和賢,林永鴻,陳又嘉,趙雲洋,蔡碧仁,陳英男,彭克仲,楊國泰 學分數:3

課程大綱:

本課程介紹永續農業的理論依據，包含永續農業之定義與歷史、永續農業法規、作物栽培、土壤肥料、病蟲害綜合管理、農業水利資源、水產養殖、食品加工、農產運銷、生態保育、林下經濟等，並帶領學生了解所有主要相關的科學領域，從作物生產到農業技術、食品加工到產品行銷和農場管理。

outline:

This course will introduce the basic theories of sustainable agriculture, including the definition and development of sustainable agriculture, sustainable agriculture regulations, crop cultivation, soil and fertilization, integrated pest management, soil and water conservation, aquaculture, food processing, green marketing, ecological conservation. The course will lead students to understand sustainable agriculture in fields of science, from crop production to agricultural technology, farm management, food processing, and food marketing.

教學型態:

遠距教學(非同步)

成績考核方式:

平時成績:%

期中考:%

期末考:%

其它:定期：每週上課前上傳上週心得報告或作業至數位學習平台，繳交檔案必須為PDF檔，並且上傳後請自行確認是否成功

85%；作業繳交率 15%%

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	9.13~9.20	永續農業概論 授課教師：陳和賢老師	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	9.20~9.27	聯合國永續發展目標 授課教師：屏科大永續發展辦公室 副執行長/技職所/通識教育中心 簡赫琳 副教授 hchien@mail.npust.edu.tw; EXT. 7242; 老師正在徵科技部兼任研究助理一名 6000元/月/ 不限科系/詳見 搶先報; https://140.127.4.113/news1/content.aspx?id=81539 ; 本周課程錄影分成兩部分;; 第一部分：	
第3週	9.27~10.04	土壤肥料 授課教師：林永鴻老師	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.04~10.11	作物栽培概論 授課教師：趙雲洋老師 本課程分兩部分，第一部分是介紹作物，第二部分是說明光如何影響作物生長。 本課程以線上同步方式授課，上課時會與各位互動討論，希望各位進入線上教室前，請將你的稱呼改成真實姓名。 線上授課的網址: https://meet.google.com/goe-jhxb-tkw ; 10月7日請準時上線，帶領各位認識作物。	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.11~10.18	水稻栽培管理智慧監測技術 授課教師：林汶鑫老師	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.18~10.25	畜牧概論 授課教師：楊國泰老師	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	10.25~11.01	病蟲害綜合管理 授課教師：陳文華老師 陳文華老師的教學影片檔連結僅在10月27、28及29日提供檢視，請同學把握授課時間，以免錯失檢視時機。	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.01~11.08	水產養殖概論 授課教師：陳英男老師	30日校課程委員會
第9週	11.08~11.15	期中考試；	3~9日期中考試
第10週	11.15~11.22	林下經濟 授課教師：陳美惠老師	13日教務會議,16日教師期中考成績上網登錄截止日



第11週	11.22~11.29	食品加工 授課教師：蔡碧仁老師	
第12週	11.29~12.06	生物技術 授課教師：陳又嘉老師	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	12.06~12.13	農產運銷 授課教師：黃文琪老師 請同學完成影片觀看後回答測驗題，將以此取代心得計分。	
第14週	12.13~12.20	產品行銷 授課教師：趙雨潔老師 (ycchao@mail.npust.edu.tw) 上課影片共二個，連結如下。看完影片請記得做10題測驗題，請於12/23(四)前完成測驗，作為此單元評分依據，謝謝。	12日申請停修課程截止日
第15週	12.20~12.27	智慧農業 授課教師：蔡尚翰老師	
第16週	12.27~1.03	農場經營與管理 授課教師：彭克仲老師	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.03~1.10	農業水利資源 授課教師：丁澈士老師	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.10~1.17	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿