



《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：四農園四B

授課老師：林汶鑫

學分數：1

課程大綱：

水稻為世界主要糧食之一，亦為臺灣重要的糧食作物。本課程將搭配水稻灌溉健康管理課程內容，讓學生針對新穎智慧栽培技術進行實作或參訪，使學生具備水稻灌溉栽培之完善健康管理與溯源系統之觀念及經驗。

outline:

Paddy rice (*Oryza sativa* L.) is one of the main foods in the world and an important grain crop in Taiwan. This course will follow the scheduled progress of the paddy rice irrigation and health management course, allow students to really practice or visit novel and intelligent cultivation techniques. So that students have concepts and experiences on a perfect health management and traceability system for rice irrigation and cultivation.

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:與正課合併計分
100%%

本科目教學目標：

與正課合併計分 100%

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	課程介紹 課程概述與介紹 林汶鑫 老師 國立屏東科技大學 農園生產系 2021/09：課程前兩週為遠距教學，請同學留意數位學習平台當週之公告。請準時上線登入上課。 課程加退選業已增加網路加退選名額，請嘗試不同課程代碼(3079、3096、8080(碩))，或第一週上課時間至AG208找林汶鑫老師。	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	水稻產業發展 臺灣水稻發展史與智慧稻作產業發展介紹 林汶鑫 老師 國立屏東科技大學 農園生產系	
第3週	9.27~10.04	水稻生長發育與栽培 水稻生長發育與栽培管理概述 胡智傑 助理研究員 行政院農業委員會高雄區農業改良場	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	水稻型態與品種性狀檢定 水稻外表性狀與品種特性，及性狀檢定調查表 胡智傑 助理研究員 行政院農業委員會高雄區農業改良場	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	良種繁殖與育苗技術 臺灣三級良種繁殖制度與育苗原理 吳志文 副場長 行政院農業委員會高雄區農業改良場	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.18~10.25	自動化育苗技術 智慧農業之水稻育苗技術與育苗場介紹 林清源 神農獎得主、台灣區稻作協會理事長 彩繪水稻技術介紹 林鎰媛 恆實豪企業社、彩繪稻田技術團隊	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	稻作湛水管理介紹 水稻湛水管理之原理與介紹 王裕民 研究員 國立屏東科技大學 研究總中心	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	水位監測灌溉技術	30日校課程委員會



		智慧農業之水位監測技術原理介紹 王裕民 研究員 國立屏東科技大學 研究總中心	
第9週	11.08~11.15	肥料栽培管理 水稻各生育期所需之肥料施用管理原則 林永鴻 老師 國立屏東科技大學 農園生產系	3~9日期中考試
第10週	11.15~11.22	產業參訪	13日教務會議,16日教師期中 成績上網登錄截止日
第11週	11.22~11.29	病蟲害與管理 水稻各生育期病蟲害與防治原則介紹 林盈宏 老師 & 植物醫院醫師 國立屏東科技大學 植物醫學系	
第12週	11.29~12.06	微生物肥料管理 友善農業之微生物肥料介紹 周映孜 老師 國立屏東科技大學 生物科技系	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	稻米品質與多元化調製 稻米品質與多元化調製技術之介紹 林素汝 老師 國立屏東科技大學 農園生產系	
第14週	12.13~12.20	無人載具管理技術 智慧農業之無人載具監測技術應用與介紹 林瓚良 良品農業科技股份有限公司	12日申請停修課程截止日
第15週	12.20~12.27	無人載具管理技術 智慧農業之無人載具噴藥與施肥技術介紹 林瓚良 良品農業科技股份有限公司	
第16週	12.27~1.03	補假	22日校務會議。25日行憲紀 念日(放假)
第17週	1.03~1.10	期末報告	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.10~1.17	期末報告	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿