

智能化科技應用於農業現況暨未來展望研討會簡章

一、辦理目的

農業是國家發展的根本、糧食的來源、農民生活的依賴，也是生態維護的基礎。然而農業科技日新月異，已不再是翻土、種植作物等簡單操作，搭配高科技設備之運用更為未來發展趨勢。近年來，政府全力推動智慧科技發展農業，提倡智慧化與數位化，本校承教育部於 107 年起推動「優化技職校院實作環境計畫-培育類產業環境人才」，以六級產業為主軸，發展智慧農業科技之教學農場，場域整合本校多個院、系之跨領域團隊，共同開發相關產品及智慧生產系統，更結合產業界及系所教學設備，開設智慧農業跨領域學程，強化實作能力並兼顧學習、研究及資源共享。

本研討會以「智能化栽培在農業上的應用」、「資訊平台輔助農業管理」與「智能化機具與人機輔具應用」三大主軸，邀請產業界及學術界專家分享智慧農業相關技術應用及未來展望，期望能透過本研討會使與會者進一步瞭解目前智能化科技應用現況及未來展望。

二、辦理日期：109 年 12 月 02 日（星期三）

三、辦理地點：國立屏東科技大學 管理學院 CM-101

地址：屏東縣內埔鄉學府路 1 號

四、參加對象：農委會及所屬機關單位、領航產業服務團、學研法人單位、示範場域及業參業科計畫業者、對此議題有興趣之青年農民、農民團體、科技農企業、智慧農業相關技服業者等。

五、主辦單位：國立屏東科技大學智慧農業中心、農學院、農園生產系、科技農業學士學位學程

六、協辦單位：國立屏東科技大學資訊管理系、生物機電工程系、研究總中心

七、執行單位：國立屏東科技大學智慧農業中心

八、研討會報名：

(一) 請於 109 年 11 月 23 日(星期一)前完成報名。

(二) 本研討會採線上報名，報名網址：<https://forms.gle/9kWxUzEiRkA3CG7X7>。

(三) 本校職員報名研討會且全程參加者核予公務人員終身學習時數 6 小時，請需申請的同仁於當日報到時填寫相關資料並提供單位主管核可表。

九、聯絡方式：

(一) 電話：(08)7703202 轉 6322 智慧農業中心 林小姐

(二) E-mail：6322farm@gmail.com

十、本校內設有宿舍，如預訂房，請洽電話：(08)7703202 轉 7627 鄭小姐

十一、注意事項：

- (一) 本次會議若適逢天災、地震、颱風等 不可抗拒之因素，將延期舉辦，時間另行通知。
- (二) 因不可預測之突發因素，主辦單位得保留研討會課程及講師之變更。
- (三) 為配合防疫措施，會議期間與會者敬請配合以下防疫措施：
 - ◇ 請與會者**全程佩戴口罩，並配合量測額溫、酒精消毒。**
 - ◇ 若有額溫 37.5 度以上之發燒、呼吸道症狀（咳嗽、病理學顯示肺炎）者或未戴口罩者，當天謝絕與會。
 - ◇ 活動視疫情發展，調整防疫措施，以維護與會者權益。

十二、研討會程序表

時 間	題 目	主 講 人
09:30~10:00	報到及領取資料	
10:00~10:20	開幕式及長官致詞	
10:20~10:50	合照與茶會	
第一節 智能化栽培在農業上的應用與未來展望 主持人：農園生產系 賴宏亮 主任		
10:50~11:20	茶葉智能化栽培現況與未來展望	台灣農林股份有限公司 鄧志民 處長
11:20~11:50	水稻智能化節水灌溉栽培與未來展望	國立屏東科技大學 農園生產系 林資哲 助理教授
12:00~13:30	休息及午餐時間	
第二節 資訊平台輔助農業管理與未來展望 主持人：資訊管理系 陳灯能 主任		
13:40~14:10	農業企業化經營管理資訊平台	凌誠科技股份有限公司 林靖祐 副總經理
14:10~14:40	農業經營於氣象資訊之需求與應用	國立臺東大學 防災科技資訊中心 曾俊傑 組長
14:40~15:00	休息與茶敘	
第三節 智能化機具與人機輔具應用與未來展望 主持人：生物機電工程系 苗志銘 教授		
15:00~15:30	遙控電動機具輔助應用在農作物栽培管理與未來展望	國立屏東科技大學 研究總中心 葉仁憲 研究員
15:30~16:00	在樹梢上飛舞的無人機-無人機智慧農業應用未來展望	經緯航太科技股份有限公司 陳光宇 博士
16:00~16:30	綜合座談	
16:30-	賦歸~~	

十三、交通資訊

(一) 自行開車

◇ 南下路線 1

三號國道→於 400k 處下「長治交流道」→沿高速下方道路繼續前行約 5km→左轉科大路(六堆客家文化園區的下一個路口)→沿科大路前行約 5km 左轉科大北路→沿科大北路前行約 1km→至屏科大路口前右轉，即可見屏東科技大學。

◇ 南下路線 2

一號國道→設法轉至三號國道，餘如(1)。

◇ 南下路線 3

一號國道→於 367k 處下「高雄交流道」左轉九如路→沿 1 號省道南下約 10km→高屏大橋→繼續沿台 1 線(屏鵝公路)南下約 13km 至麟洛國中(約台 1 線 402.5K)左轉信義路→沿信義路前行約 2.5km 右轉科大路→沿科大路前行約 5km 左轉科大北路→沿科大北路前行約 1km→至屏科大路口前右轉，即可見屏東科技大學。

◇ 北上

三號國道→於 406k 處下「麟洛交流道」→前行至「麟洛交流道」北上入口處右轉信義路→沿信義 2km 右轉科大路→沿科大路前行約 5km 左轉科大北路→沿科大北路前行約 1km→至屏科大路口前右轉，即可見屏科大。

◇ 由高雄經 88 快速道路路線 1

88 快速道路→東行至潮州端出口左轉接 1 號省道→沿 1 號省道北上約 6km(美和科大前)進內埔，至內埔「天后宮」右轉 187 縣道→沿 187 縣道前行約 5km 至屏科大。

◇ 由高雄經 88 快速道路路線 2

88 快速道路→東行至「竹田系統交流道」接三號國道北上→於 406k 處下「麟洛交流道」→前行至「麟洛交流道」北上入口處右轉信義路→沿信義 2km 右轉科大路→沿科大路前行約 5km 左轉科大北路→沿科大北路前行約 1km→至屏科大路口前右轉，即可見屏科大。

(二) 搭屏東客運

◇ 路線 1

出火車站左邊(光復路)至屏東客運站搭乘「8232 屏東老埤三地門」線或「8233 屏東老埤霧台」線，在大埔站下車(也可以直接跟司機講屏科大站)，行車時間約 45 分鐘。

※請注意一定要搭乘經老埤路線的公車，或直接問售票員說屏科大就可以。

※請注意，屏科大很大，從校門口徒步至行政中心約需 30 分鐘，如搭車前來，請預留徒步時間。

◇ 路線 2

出火車站左邊（光復路）至屏東客運站搭乘「508 台灣好行巴士聯外」線或「509 屏科大聯外」線，進入本校，發車時刻表及停靠站，詳見學務處校園公車

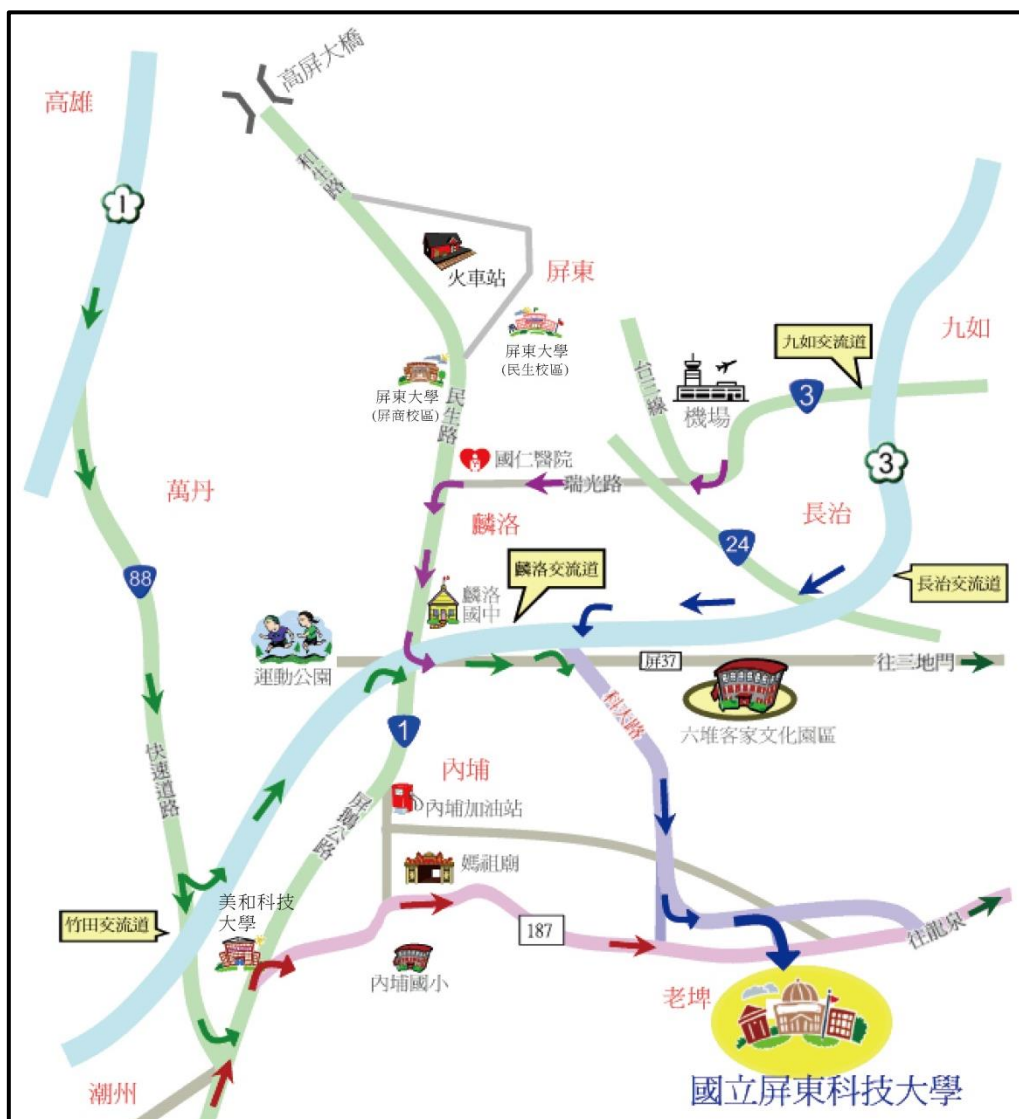
(三) 搭乘高鐵後自行開車

◇ 新左營→10 號國道(往西)→三號國道(往南)→於 400k 處下「長治交流道」→沿高速下方道路繼續前行約 5km→左轉科大路（六堆客家文化園區的下一個路口）→沿科大路前行約 5km 左轉科大北路→沿科大北路前行約 1km→至屏科大路口前右轉，即可見屏東科技大學。

(四) 搭乘飛機後自行開車

◇ 高雄小港機場→88 號快速道路→東行至「竹田系統交流道」接三號國道北上→於 406k 處下「麟洛交流道」→前行至「麟洛交流道」北上入口處右轉信義路→沿信義 2km 右轉科大路→沿科大路前行約 5km 左轉科大北路→沿科大北路前行約 1km→至屏科大路口前右轉，即可見屏科大。

(五) 屏科大位置示意圖



(六) 管理學院示意圖

