

附件一

跨科(領域)- 屏東科技大學生物機電工程系城鄉探索暨 AI 智慧溫室探索研習活動

- 一、活動時間:113年1月24日-1月26日(星期三、四、五,共三天)
- 二、活動行程及地點:如下表
- 三、帶隊長官:施冠瑋老師
- 四、活動規劃:至竹林農場進行採收在地生產羅勒食材,並將其成果拍成微電影,然後利用羅勒小盆栽結合屏東科技大學教授們的學習AI智慧科技、機構設計與雷射雕刻,並通過競賽學習互助合作與理念的展現,採專題實作與實驗室參訪,認識相關課程與研究的成果,進而增進學生基本科學探究能力,讓學生主動學習及積極解決問題,提升學生探究實作的能力。達到適才適性的成果。
- 五、參與人員:老師4位、學生45位及助理1名。

日期:113年1月24日星期三			
時間	活動項目	主持人/主講人	活動區域
08:00-08:50	環保與公民素養議題	柯秀蓉老師	3樓會議室
08:50-09:20	從潮州高中至竹林有機農場		
09:20-12:00	1. 了解在地有機青農—羅勒夫人創業史及在地文化、環境共生共存發展說明。 2. 有機羅勒農場體驗活動。 3. 進行有機農場桌遊活動。	竹林有機農場 黃淑女老師	竹林有機農場
12:00-12:30	從竹林有機農場至潮州高中		
12:30~13:30	用餐		在潮州高中3樓會議室
13:30~17:00	手機剪輯影片剪輯課程	施冠瑋老師	在潮州高中3樓會議室

日期：113 年 1 月 25 日星期四

時間	活動項目	主持人/主講人	活動區域
08:00-08:40	從潮州高中至屏東科技大學		潮州- 屏東科技大學
09:00-12:00	AI 智慧溫室構成介紹與單晶片介紹	屏東科技大學李宗主任	屏科大 BE110
12:00-13:00	午餐		屏科大 BE114
13:00-16:00	雷射雕刻溫室組裝	屏東科技大學李宗主任 屏東科技大學王星萌講師 屏東科技大學余啟康老師	屏科大 BE110 每組 15 人 分成 3 組
16:00-17:30	從屏東科技大學至潮州高中		屏東科技大學- 潮州

日期：113 年 1 月 26 日星期五

時間	活動項目	主持人/主講人	活動區域
08:00-08:50	從潮州高中至屏東科技大學		
09:00-11:00	LINE 與單晶片連接	屏東科技大學王星萌講師 屏東科技大學余啟康老師 屏東科技大學賴炳源老師	屏科大 BE110 每組 15 人 分成 3 組
11:00~12:00	AIOT 課程分組實作演練	屏東科技大學王星萌講師 屏東科技大學陳泓延老師 屏東科技大學王振宇老師	屏科大 BE110 每組 15 人 分成 3 組
12:00-13:00	午餐		電算中心
13:00-17:00	AIOT 課程分組實作演練	屏東科技大學賴炳源老師 屏東科技大學陳泓延老師 屏東科技大學王振宇老師	屏科大 BE110 每組 15 人 分成 3 組
17:00-17:30	從屏東科技大學至潮州高中		屏東科技大學- 潮州