

## 國立潮州高級中學 函

地址：屏東縣潮州鎮中山路11號  
承辦人：施冠瑋  
電話：08-78882017#216  
傳真：08-7805985  
電子信箱：ccsh216@apps.ccshtc.edu.tw

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國113年1月10日

發文字號：潮中教字第1130200003號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：AI智慧溫室探索師生研習活動.pdf (113A200038\_1\_10114920171.pdf)

主旨：本校辦理國立屏東科技大學生物機電工程系城鄉暨AI智慧溫室探索師生研習活動，請查照。

說明：

- 一、依據教育部國民及學前教育署「112學年度12年國民基本教育課程綱要前導學校計畫」辦理。
- 二、研習時間：113年1月24日(星期三)至1月26日(星期五)08:00-12:00；下午13:00-17:30。
- 三、研習地點：竹林農場(屏東縣萬丹鄉竹林村大學路230號)、國立潮州高中2F會議室、國立屏東科技大學生物機電工程系。
- 四、請各校師生至多二名，請各校於113年1月15日前踴躍報名。
- 五、報名資訊：<https://forms.gle/t21HTDUn4YpMs8tn6>。
- 六、請參加師生統一加入Classroom課程代碼：ynbimyn以便發佈相關研習資訊。
- 七、相關行程表請見附件一。



正本：國立屏東女子高級中學、國立屏東高級中學、國立屏北高級中學、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、屏東縣私立美和高級中學、陸興學校財團法人屏東縣陸興高級中學、屏東縣立東港高級中學、國立臺東高級中學、國立臺東女子高級中學

副本：國立潮州高級中學(教務處)



裝

訂



線



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