

# 國立屏東科技大學生物機電工程系

## 113 年度高中職師生暑期營

### 「生物機電工程系-田間機器人開發研習營」活動報名表

#### 一、活動目的：

為鏈結高中職與科技大學兩端之專業知識與技術，並促進師生互動交流，特推動高中職師生暑期營。藉由高中職師生共同參與過程，一同了解科技大學科系特色，課程上以實務連結與技能課程為核心，透過暑期營學習本科系綠色節能與農業相關知識，探索技職教育課程在未來職業發展的不同面向，也讓學生發掘自身興趣。

#### 二、辦理單位：

主辦單位：國立屏東科技大學生物機電工程系

#### 三、活動時間：

自 113 年 7 月 21 日(星期天)上午 8:30 時 至 113 年 7 月 22 日(星期一)17:30 時。

#### 四、參加對象：

國立屏東高級工業職業學校、國立內埔高級農工職業學校、國立潮州高級中學。

#### 五、活動地點：

國立屏東科技大學生物機電工程系。

#### 六、活動參加人數與流程規劃：

預計招收 50 人，為配合教育部計畫跨校參與之精神，每校教師 1-2 名、學生 50 人，活動流程如附件一。

#### 七、交通接駁：

規劃遊覽車接送。

#### 八、費用：

全程(免費)

(含午餐、學生保險、專車接送交通費)；

#### 九、活動聯絡人：王星萌 老師

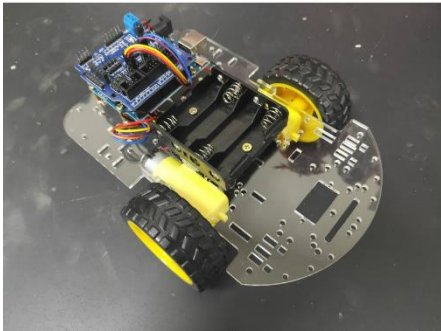
聯絡電話：08-7703202#7585

電子信箱：[wangxingmeng@npust.edu.tw](mailto:wangxingmeng@npust.edu.tw)

(一) 活動議程表：

113 年高中職師生暑期營-田間機器人開發研習營				
第一天： 7 月 21 日 ( 星期天 )				
時間	活動內容	授課講師	地點	備註
08:10~08:50	報到		生機系 1F	
08:50~09:00	研習營簡介	李文宗	BE110	
09:00~12:00	單晶片/雷射切割 應用雷射切割應用 教學教學	陳建興 / 施冠璋	BE110	分組授課
12:00~13:30	午餐及午休		BE114	
13:30~16:20	自走車實作教學	王星萌/李文宗	BE110	分組授課
16:20~16:30	茶敘時間			
16:30~17:30	課程交流/競賽	李文宗/王星萌/陳 建興/洪芝青/施冠 璋	BE110	

備註：也歡迎老師們參加  
本系網頁：<https://biome.npust.edu.tw/>



**第二天： 7月22日（星期一）**

時間	活動內容	授課講師	地點	備註
08:10~09:00	報到		生機系 1F	
9:10~12:00	機構應用與設計教學	洪芝青	BE110	授課
12:00~13:30	午餐		BE114	
13:30~14:20	機電整合概論	屏工教師 內埔農工教師	BE110	分組授課
14:30~15:20	校園參觀	王星萌	各個實驗室/ 大數據中心	
15:20~17:30	成果發表/座談會	李文宗/陳建興/洪芝青 屏工教師 內埔農工教師 潮州高中 施冠瑋	BE110	

備註： 參觀實驗室

- 自動光學檢測實驗室
- 智慧型系統與訊號處理實驗室
- 生物系統熱流實驗室
- 光學感測與雷射工程研究實驗室
- 農業機械設施自動化研究室
- 生物機電量測實驗室



交通車 接駁地點：屏東火車站、屏工、內埔農工、潮州高中。

附件 1

## 田間機器人開發研習營

活動時間：113 年 7 月 21 日至 7 月 22 日止／共計 2 天

主辦單位：生物機電工程系

活動地點：屏科大生物機電工程系

活動費用：免費

報名期限：6 月 5 日至 7 月 7 日止，採 google 表單報名，同意書與切結書請列印並填寫，紙本請於活動當日繳交

網路報名表單：

<https://forms.gle/QSHhG7Hf5pVEdLwH6>



家長同意書與切結書：

<https://reurl.cc/r9oZLZ>



## 國立屏東科技大學交通位置圖



國立屏東科技大學位置示意圖



國立屏東科技大學生物機電工程系位置示意圖

