

國立屏東高級中學 函

地址：(900)屏東縣屏東市忠孝路231號
聯絡人：陳佳琪
電 話：08-7656444分機240
傳 真：087326421
電子郵件：va2400@pths.ptc.edu.tw

受文者：屏東縣立中正國民中學

發文日期：中華民國113年7月19日

發文字號：屏中教字第1130200142號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：113學年度屏東高中運算思維營.pdf (113A202291_1_19105650005.pdf)

主旨：本校訂於113年8月12日、8月13日辦理113年運算思維營，
請惠予公告並轉知貴校所屬9年級學生踴躍報名參加，請
查照

說明：

- 一、課程內容：1. 認識VEX V5機器人2. 基礎程式撰寫、基礎結構實作3. 基礎競賽車製作4. 簡易遙控競賽。
- 二、營隊時間：113年08月12日(一) ~ 08月13日(二)上午09:00
至16:10。
- 三、參加人員：1. 本校高二創客學程學生(優先)2. 報名創客學程的高一新生(優先)3. 校內生或有興趣之國中九年級生，
限額30人，報名額滿為止。
- 四、報名時間：08月07日(一)8:00~08月09日(四)中午12點
止，依完成繳費先後順序錄取，額滿為止。
- 五、報名方式：1. 印出報名表件填寫完畢後2. 至本校設備組繳
交(1)報名表件正本(2)報名費，始完成報名。
- 六、請自備隨身碟參加課程！



正本：陸興學校財團法人屏東縣陸興高級中學、屏東縣私立美和高級中學、屏東縣私立南榮國民中學、屏東縣立九如國民中學、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立中正國民中學、屏東縣立內埔國民中學、屏東縣立公正國民中學、屏東縣立光春國民中學、屏東縣立竹田國民中學、屏東縣立至正國民中學、屏東縣立牡丹國民中學、屏東縣立車城國民中學、屏東縣立里港國民中學、屏東縣立佳冬國民中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立明正國民中學、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣立東港高級中學、屏東縣立東新國民中學、屏東縣立鶴聲國民中學、屏東縣立麟洛國民中學、屏東縣立長治國民中學、屏東縣立鹽埔國民中學、屏東縣立高樹國民中學、屏東縣立高泰國民中學、屏東縣立崇文國民中學、屏東縣立潮州國民中學、屏東縣立萬巒國民中學、屏東縣立新埤國民中學、屏東縣立萬丹國民中學、屏東縣立新園國民中學、屏東縣立林邊國民中學、屏東縣立南州國民中學、屏東縣立琉球國民中學、屏東縣立滿州國民中學、屏東縣立恆春國民中學、屏東縣立瑪家國民中學、屏東縣立泰武國民中學、屏東縣立獅子國民中學、屏東縣立萬新國民中學、屏東縣立光春國民中學飛夢林學園、高鳳學校財團法人屏東縣崇華國民中學

副本：本校教務處實研組、本校教務處設備組（均含附件）



裝

訂

線



113 學年度國立屏東高中運算思維體驗營

12 年國民教育科技教育課綱中之重點項目-『運算思維』，是以程式思維進行思考與解題，是一種高層次認知能力的培養與應用，亦被認為是 21 世紀人才必備素養。自 108 學年度起，本校連年辦理運算思維體驗營隊，歡迎高一新鮮人一起參與，共同學習，厚植自己的思維能力。

一、營隊時間：113 年 08 月 12 日(一)~08 月 13 日(二)上午 09:00 至 16:10。

二、課程內容：1.認識 VEX V5 機器人

2.基礎程式撰寫、基礎結構實作

3.基礎競賽車製作

4.簡易遙控競賽

三、課程費用：500 元。

四、參加人員：1.本校高二創客學程學生(優先)

2.報名創客學程的高一新生(優先)

3.校內生或有興趣之國中九年級生

※限額 30 人，報名額滿為止。

※請自備隨身碟參加課程！

五、營隊地點：本校人文大樓 4 樓。

六、報名時間：08 月 07 日(一)8:00~08 月 09 日(四)中午 12 點止。

依完成繳費先後順序錄取，額滿為止。

七、報名方式：

1.印出報名表件填寫完畢後

2.至本校設備組繳交(1)報名表件(2)報名費，始完成報名。

八、詳細課程表及報名表件如附件。

附件一

113 學年度國立屏東高中運算思維營隊課程表

| 113 年 08 月 12 日(星期一) | | |
|----------------------|--------------|----------------|
| 時間 | 課程 | 內容 |
| 08:30~08:50 | 學員報到 | |
| 08:50~09:00 | 開幕式 | 校長致詞 |
| 09:00~10:30 | 課程介紹與 VEX 介紹 | VEX V5 介紹與基礎程式 |
| 10:30~10:40 | 休息 | |
| 10:40~12:10 | 車體組裝 | V5 遙控底盤組裝 |
| 12:10~13:00 | 午休 | |
| 13:00~14:30 | 車體組裝 | 金屬零件切割與設計 |
| 14:30~14:40 | 休息 | |
| 14:40~16:10 | 認識程式與實作 | 基礎程式撰寫與實作 |
| 16:10 | 賦歸 | |
| 113 年 08 月 13 日(星期二) | | |
| 時間 | 課程 | 內容 |
| 08:45~09:00 | 學員簽到 | |
| 09:00~10:30 | 競賽車台製作 | 車體結構實作 |
| 10:30~10:40 | 休息 | |
| 10:40~12:10 | 競賽車台製作 | 競賽任務結構設計 |
| 12:10~13:00 | 午休 | |
| 13:00~14:30 | 模擬競賽與調整 | 競賽車台測試 |
| 14:30~14:40 | 休息 | |
| 14:40~16:10 | 模擬競賽 | 模擬實際競賽與挑戰 |
| 16:10 | 賦歸 | |

附件二

113 學年度國立屏東高中運算思維體驗營

報名表及家長同意書

請先填寫本表後，於 8/7-8/9 上班時間至屏東高中設備組繳交同意書及報名費 500 元，始完成報名作業，額滿為止。

| 請以正楷填寫以下資料 | |
|-------------------|---|
| 學生姓名 | |
| 學生手機(若無請填寫家用電話號碼) | |
| 學籍 | <input type="checkbox"/> 高二創客學生 班級座號：_____ |
| | <input type="checkbox"/> 高一創客學生 畢業國中_____ |
| | <input type="checkbox"/> 非創客在校生 班級座號：_____或畢業國中_____ |
| | <input type="checkbox"/> 國中九年級生 就讀學校：_____國中 |
| 便當 | <input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食 |
| 家長同意簽章 | |
| 家長手機 (緊急連絡電話) | |

茲同意本人子弟_____，參加貴校舉辦之 113 學年度國立屏東高中運算思維體驗營，並督促子弟遵守研習營規定及管理，並確保自身安全，達成活動之目的。

學生家長：

(簽章)

中 華 民 國 1 1 3 年 月 日