

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