

114 學年度國立屏東高中運算思維體驗營實施計畫

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：114 年 08 月 25 日(一)~08 月 26 日(二)上午 09:00 至 16:00。

二、課程內容：1. VEX V5 介紹

2. 基礎程式、競賽車設計與製作

3. 模擬競賽

三、課程費用：300 元。

四、參加人員：※有相關經驗者更加

1. 114 學年度本校創客學程學生(高一高二)

2. 校內在學學生或有興趣之國中生

3. 限額 16 人

五、營隊地點：本校人文大樓 3 樓生涯教室。

六、報名時間：07 月 28 日(一)~07 月 30 日(三)上午 08:00 至下午 4:00。

依完成繳費先後順序錄取，額滿為止。

七、報名方式：

1. 填寫線上 QRcord 報名表

2. 至本校設備組繳交(1)紙本家長同意書(2)報名費 300 元，始完成報名。

八、報名網址：<https://reurl.cc/2QMO9m>

九、詳細課程表及家長同意書如附件。



附件一

114 學年度國立屏東高中運算思維營隊課程表

114 年 08 月 25 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	VEX V5 競賽介紹	V5 競賽車設計
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	
14:40~16:00	認識程式與實作	基礎程式撰寫與實作
16:00	賦歸	
114 年 08 月 26 日(星期二)		
時間	課綱	內容
08:45~09:00	學員簽到	
09:00~10:30	V5 競賽車台製作	車體結構實作
10:30~10:40	休息	
10:40~12:10	V5 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	
14:40~16:00	模擬競賽	模擬實際競賽與挑戰
16:00	賦歸	

附件二

114 學年度國立屏東高中運算思維體驗營 家長同意書

請以正楷填寫以下資料	
一、學生姓名	
二、學生手機 (若無請填寫家用電話號碼)	
三、就讀學校	
四、家長同意簽章	
五、家長手機	

本人_____ (學生請簽名) 同意於營隊進行中，遵守營隊規定與安全守則，並準時到校參與課程。



請先填寫報名表，印出本家長同意書簽妥後，於上班時間至屏東高中設備組繳交同意書及報名費 300 元，始完成報名作業，額滿為止。

中 華 民 國 1 1 4 年 月 日