

108 學年度寒假資優電動船實作冬令營錄取名單

活動時間：109 年 2 月 5 日至 2 月 7 日上午 8 時至 16 時

活動地點：桃園國中科學館一樓實驗室

注意事項：

1. 繳費後，無正當理由不予退費。如活動期間發生不可抗力之天災，則依桃園市政府發布之上課標準，另行公布活動取消或延期辦理。
2. 攜帶物品：環保筷、水杯、健保卡、筆記用具、習慣用藥、雨具等。
3. 營隊期間請著校服，嚴禁攜帶違禁品，活動進行中手機請勿開機。
4. 若有相關問題，可電洽輔導室 3358282 轉 624 資優班召集人劉老師、610 輔導主任。

日期	2 月 5 日(三)	2 月 6 日(四)	2 月 7 日(五)
上午 8:20- 11:50	1. 電動船課程介紹、zSpace 操作說明 2. 物理課程(牛頓運動定律、浮力、摩擦力)、數學課程(重心、體積計算)(zSpace 操作) 3. Arduino 電子元件介紹、組裝以及電路認識。(zSpace 操作) 4. 認識船隻構造，提出設計概念與構想	1. 以 zSpace 進行船隻的構造展示，並提出設計模型。 2. 讓學生觀察船模之差異以及船槳之設計，並著手繪製適當之設計圖。 3. 各組進行討論並繪製設計圖。	各組開始進行組裝，並記錄其過程中遭遇之問題。
11:50- 13:05	用餐、午休	用餐、午休	用餐、午休
13:05- 15:45	1. 各組按照提出之船隻構造與設計內容討論並繪製設計圖。 2. 各組對其設計船隻內容進行發表。	1. 各單位對其設計船隻內容進行發表。 2. 各單位開始進行組裝，並記錄其過程中遭遇之問題。	進行作品競賽

班級	姓名
701	林○揚
702	洪○杰
705	李○丞
705	李○任
705	姚○溱
802	邱○福
809	莊○晴
810	楊○泓
811	羅○誌
813	許○銓
817	夏○心
817	張○螢

營隊尚有名額，報名請洽輔導室