

臺北市私立靜心國民中小學國中部 106 學年度
七年級新生 STEM Mission Falcon 獵鷹任務選修課程報名表
(HASSE & NASA)

- 一、上課對象：七年級學生。
- 二、上課時間：106 學年度每週二第 8-9 節，每週 2 節，課程以一學年規劃。
- 三、人數限制：20-30 人。
- 四、授課教師：外聘專業講師(師生比 1:10)及校內資訊教師
- 五、課程大綱：(詳細內容請參考 <http://wp.me/P7vTZE-155>)
 - (一)、第一學期課程主軸：飛行史/飛行物理學
 - 材料：四軸飛行器/風洞機/遙控定翼機/水火箭/可變螺距旋翼機
 - 飛行原理與實際操作(搭配材料)
 - 程式設計
 - 2 次 NASA 遠距教學
 - (二)、第二學期課程主軸：執行獵鷹任務
 - 材料：多旋翼機/多軸飛行器
 - 執行獵鷹任務
 - 心智圖 X-Mind
 - 飛控程式設計
 - 簡報設計
 - 3D 列印設計
 - 飛控任務
 - 校外參觀 FVP 飛行(舊空總-飛行器訓練)
 - 大型飛行器體驗(專業空拍機)
 - 2 次 NASA 遠距教學
 - 教學博覽會成果發表
- 六、課程設備需求：
 - 個人：Windows 系統筆電及 Android 手機
 - 學校：無線網路由學校提供
- 七、費用：每學期新台幣 22,000 元整，1 學年 44,000 元整。〈含材料費用及遠距教學費用，但不含校外參觀交通、保險等相關費用〉

臺北市私立靜心國民中小學國中部 106 學年度
【七年級新生 STEM Mission Falcon 獵鷹任務選修課程報名意願回條】

- 小六直升 班級：___年___班 外校小六生 學生姓名：_____
- 報名參加 STEM Mission Falcon 獵鷹任務選修課程
- 不參加

家長姓名：_____ 聯絡電話：_____

*不論參加與否，都請於 6/13 〈三〉前將報名表交給導師〈直升同學〉，外校生請傳真 02-29321402 國中部教研處蔡欣樺助理收！謝謝！