

105 學年度新竹市立培英國中寒假生涯覺察與試探

「樂在機情，創意科技-樂高機器人程式體驗營」

壹、依據：

- 一、105 學年度教育部高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案。
- 二、新竹市高中職適性學習社區教育資源均質化計畫-生涯覺察與試探計畫。
- 三、105 學年度培英國中生涯發展與技藝教育計畫。

貳、目的：

生涯探索與適性輔導的特色在幫助孩子發掘不同的亮點，本校規劃多項不同專業群科的多元化生涯探索課程，與新竹市教育處在地機關、社區高中職、社區鄰近產業及學校老師或家長合作，透過以性向探索和職涯探訪為主的多元學習舞台，引導孩子瞭解自我的性向與興趣，發掘自身不同於學業群的亮點，讓他們從豐富的生命經驗中開啟天賦，並進行適性輔導。

參、指導單位：教育部國民及學前教育署、新竹市政府。

主辦單位：新竹市光復高中。

協辦單位：科學實驗高中、新竹高中、新竹女中、新竹市培英國中。

承辦單位：新竹市光復高中電子科、資訊科。

肆、活動時間：

一、日期：106 年 02 月 02 日（星期四）。

二、時間：上午 9:00 至下午 3:00。

三、上課地點：新竹市光復高中機器人專題實習教室(教學樓 4 樓 48 教室)。

四、招收對象：新竹市培英國中學生，共 1 梯次合計 30 名。

五、課程內容：對創意機器人學習、邏輯訓練推理、電腦程式設計、創意闖關有興趣之國中學生，詳如課程大綱。

六、研習課程：學習創意機器人程式設計與控制。

伍、報名事宜：

一、報名日期：106 年 1 月 9 日至 1 月 13 日止(額滿即截止)。

二、報名方式：請至輔導室資料組報名並繳交費用 200 元(材料、膳食與保險)。

三、全程參與學生核發營隊研習證書。

105 學年度新竹市立培英國中寒假生涯覺察與試探 「樂在機情，創意科技-樂高機器人程式體驗營」

| 樂在機情，創意科技-樂高機器人程式體驗課程 | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| 時間 | 106 年 02 月 02 日 星期四 |
| 8:30~9:00 | 報到 光復高中機器人專題實習教室(教學樓 4 樓 48 教室) |
| 9:00~10:30 | 1. 機器人課程簡介 2. 機器人程式設計操作 |
| 10:30~12:00 | 1. 機器人程式設計—機器人運動程式 2. 機器人程式設計—機器人循線運動程式 |
| 12:00~13:00 | 1. 午餐 2. 機器人體驗(二足器人走迷宮、機器人藍芽遙控競走) |
| 13:00~14:30 | 1. 機器人程式設計—機器人循線闖關程式設計 2. 機器人程式設計—機器人循線闖關測試 3. 機器人闖關競賽 |
| 14:30~15:00 | 1. 研習心得分享 2. 頒獎 |

「樂在機情，創意科技-樂高機器人程式體驗營」報名表

| | | | |
|------------------------------------|--|------|--|
| 學生班級 | | 學生座號 | |
| 學生姓名 | | 學生生日 | |
| 身分證字號 | | 聯絡電話 | |
| 緊急聯絡人 | | 聯絡電話 | |
| 活動費用：共計 200 元整 (包含膳食、材料及保險費用) | | | |
| 若於公告錄取後臨時取消恕無法退還材料費 100 元，只退回膳食與保險 | | | |
| 若於活動當日缺席者，則無法退還任何費用。 | | | |
| 家長簽章： | | | |