



香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

香港特別行政區政府教育局資助
Subvented by the Education Bureau, the Government of the HKSAR



齊來認識 資資、優優

E1DET001C
(代幣課程)

[資優課程]

設計與科技課程 (程度一)

生活物品工藝師

甯幹英先生
Dr STEM



2025年2月19日
正午**12**時截止報名

2025年2月21日
報名結果發布

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 設計簡單電路連接電子元件並控制開關；
2. 組合簡單物料而成為可用於日常生活的實用產品；
3. 安全地使用各種工藝工具，例如電烙鐵、熱熔膠槍、開線鉗等；
4. 提升設計思維及創意解難能力；
5. 培養進一步學習設計與科技 / 工程和相關學科的意願。

◆ 資優課程簡介

在此課程中，學員將學習製作四種生活用品：四驅車、探射燈燈籠、錄音相架及人體導電結他。各種用品皆是透過雪條棒和電子零件組成，學員需要繪畫電路圖、並學習使用各種工藝工具，如電烙鐵、熱熔膠槍、開線鉗等。

在動手製作的過程中，學員將對各種生活用品背後的设计思維、科技與工程原理有更深入的认识。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	4月5日	下午1:00 - 下午4:00	荃灣路德圍31號 路德會聖十架學校 三樓科學科技室 (位置圖)
2	4月12日	下午1:00 - 下午4:00	
3	5月10日	下午1:00 - 下午4:00	
4	5月17日	下午1:00 - 下午4:00	

◆ 適合對象

- 於 2024 至 2025 學年為小四至小六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：20
- 資優學苑會以電腦系統隨機取錄學員。學苑對課程取錄結果有最終決定權。

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 講授語言

粵語授課與中文筆記

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此資優課程，並獲發電子證書：

- 出席最少3節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。