



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

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



2024年5月20日
正午**12**時截止報名

2024年5月24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。

如學員於截止報名日期後取消報名，其代幣將不獲退還。

◆ 資優課程簡介

在此課程中，學員將學習製作四種生活用品：電筒、音樂盒、橡膠槍及枱燈。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認識。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	7月30日	上午9:30 - 下午12:30	新界葵涌葵合街30號 天主教慈幼會伍少梅中學 設計與工藝室 (地圖)
2	8月2日	上午9:30 - 下午12:30	
3	8月6日	上午9:30 - 下午12:30	
4	8月9日	上午9:30 - 下午12:30	

◆ 適合對象

- 小四至小六的香港資優教育學苑學員
- 名額：24
- 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

◆ 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。

◆ 講授語言

粵語授課與中文筆記