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

E2MUL001C
(代幣課程)

[ 資優課程 ]

# 藝術與科學課程（程度二）

# 「燭」創實驗室

羅沛筠女士
Jello Candle 創辦人

**2025年8月18日**
正午**12**時截止報名

**2025年8月22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. 解釋蠟燭燃燒化學與熱傳導原理，並實驗分析材質特性；
2. 通過測試模具熱效能與燈芯結構，優化工藝設計；
3. 創作不同效果的染色蠟燭與環保升級再造作品；
4. 設計解決問題的創新方案並有效溝通。

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

跨學科動手學，點燃你的科學與創意火花！

在此課程中，你將化身科學家與藝術家，探索蠟燭背後的奧秘：從燃燒化學反應、熱傳導實驗，到優化燭芯結構與模具設計；運用數學計算材料比例，並學習藝術染色技法，創作出獨一無二的漸層蠟燭與環保升級作品。

此課程由20年經驗專業導師指導，你將親手完成容器蠟燭、幾何造型蠟燭等作品，還能帶回家展示！無論你是科學迷、設計愛好者，還是喜歡動手做，這課程都能讓你發揮創意，培養解決問題的能力。

## 日程表

| 課節 | 日期 | 時間 | 地點 |
|---|---|---|---|
| 1 | 9月20日 | 上午10:00 – 下午1:00 | 佛教覺光法師中學<br>物理實驗室, 4樓<br><br>香港新界沙田沙角邨<br>(地圖) |
| 2 | 9月27日 | | |
| 3 | 10月4日 | | |
| 4 | 10月11日 | | 香港資優教育學苑<br>(303室) |

## 適合對象

- 於 2025 至 2026 學年為中一至中三的香港資優教育學苑學員。
- 名額：35
- 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

粵語授課與中文或英文筆記

## 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。

## 查詢

3940 0101 programme@hkage.org.hk