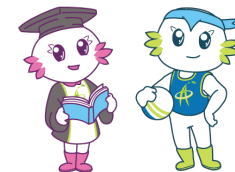




香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

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

E2STM001C
(代幣課程)

[資優課程]

STEAM課程 (程度二)

「燭」創實驗室

羅沛筠女士
Jello Candle



2026年8月17日
正午**12**時截止報名

2026年8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. 透過實驗探索燃燒化學與熱力學原理；
2. 分析不同模具與燭芯的熱學特性，優化蠟燭設計；
3. 創作不同效果的染色蠟燭與環保升級再造作品；
4. 發展解決問題的能力，並展示其設計。

◆ 資優課程簡介

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	2026年9月19日	上午9:30 - 下午12:30	佛教覺光法師中學 物理實驗室, 4樓 香港新界沙田沙角邨
2	2026年10月3日		香港資優教育學苑 303室
3	2026年10月10日		
4	2026年10月17日		佛教覺光法師中學 物理實驗室, 4樓 香港新界沙田沙角邨

◆ 適合對象

- 於 2026 至 2027 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。