



奇妙的飛行理論與氣象學堂 (E1PHY002W)

簡介

我們看不到風，亦捉不到風。但日常生活中的許多現象亦是由奇妙的風所引起的。本工作坊分為「奇妙的飛行理論」和「氣象學堂」兩部份，從中展示與風相關的奇妙現象。

奇妙的飛行理論：

藉著簡單的材料製作一架輕型飛機，讓學生從製作過程中，了解飛行的原理和簡單力學，並透過小實驗了解飛機操控方向的方法，從實踐中建立對科學的興趣。

氣象學堂：

學生將透過科學示範、實驗及親手製作氣象測量工具來探究不同的氣候現象、了解形成不同天氣變化的基本成份，從而對氣象科學有更進一步的認識。

活動種類/程度

物理工作坊 (程度一) ([代幣課程](#))

導師

香港青年協會創意教育組

先備知識

本課程並無特別要求

對象

- 只限於 2021 至 2022 學年為小四至小六香港資優教育學苑學員
- 名額：30
- * 先到先得，額滿即止

授課語言

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課程，並獲發**電子證書**：

- ❖ 出席**所有**課堂；及
- ❖ 完成**所有**作業並表現良好

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 掌握力學的基本概念；
2. 描述飛機飛行、升降及改變方向之原理；
3. 列舉不同引起天氣變化的基本成份；
4. 辨別氣象、天氣和氣候的分別；
5. 說明與風及水相關天氣現象的成因。

截止報名日期

2021 年 12 月 6 日正午 12 時

如學員於截止報名日期後取消報名，其代幣將不獲退還。

日程表

課節	日期	時間	地點 (資優教育學苑)
1	12 月 22 日	上午9:30 – 下午12:30	105 室

查詢

如有查詢，請致電 3940 0101 或電郵至 programme@hkage.org.hk 聯絡我們。