



STEM 製作單筒望遠鏡

(SCIP1061A)

簡介 在十六至十九世紀的航海時代，單筒望遠鏡是船員必備的航海工具。你知道單筒望遠鏡怎樣運作嗎？它又可以看多遠？不如動手製作一支單筒望遠鏡來找出答案！本課程透過多個光學實驗，讓學員學習光學知識，例如光的特性、各類型的鏡片等。學員會運用這些知識來製作一支單筒望遠鏡。舉鏡在眼前，遠物盡顯現。


活動種類/程度 光學課程 (程度一) ([代幣課程](#))


導師 梁健儀老師

先備知識 本課程並無特別要求

對象 
 > 只限於 2019 至 2020 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：
 ❖ 出席最少 3 節課堂；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. 描述光的特性；
 2. 辨別不同種類的鏡片；
 3. 透過實驗找出鏡片的焦距；
 4. 用光學概念解釋簡單望遠鏡的原理；
 5. 創作及裝飾自製的單筒望遠鏡。


截止報名日期 2020 年 6 月 19 日正午 12 時

學員可於此日期前取消報名。否則，代幣將不獲退還。

日程表 

| 課節 | 日期 | 時間 | 地點 |
|----|----------|--------------------|---|
| 1 | 8 月 17 日 | 上午 9:30 — 下午 12:30 | 馬錦明慈善基金馬可賓紀念中學物理實驗室 ¹ Zoom 會議 |
| 2 | | 下午 1:30 — 下午 4:30 | |
| 3 | 8 月 18 日 | 上午 9:30 — 上午 11:30 | |
| 4 | | 下午 2:30 — 下午 4:30 | |

¹地址：屯門石排頭路 17 號 ([位置圖](#))

查詢  如有查詢，請致電 3940 0101 選擇語言後，按「1」字與我們聯絡。