

中學 IT 創新實驗室計劃 - 第一階段 (22-23)

敬啟者：

為培養中學生對資訊科技的興趣，加強創新思維及推動資訊科技的學習氣氛，學校已成功向香港政府資訊科技總監辦公室申請中學 IT 創新實驗室計劃，並會分階段進行 IT 課程，讓有興趣的同學參與，以鼓勵他們選擇相關科技範疇的大專課程和未來投身創科學業。家長可協助貴子弟於下列課程中選擇最多兩項，若參加人數超出上限，會按校方機制作甄選。課程名稱及詳細資料如下：

課程 A：「創科未來資訊科技學習計劃：人工智能編程工作坊」

1. 目標：讓學生透過人工智能編程工作坊，理解人工智能及機器學習基本原理，如何利用大數據作出分析、人工智能的模型、人工智能現時應用，包括：社會媒體、人面辨識、遊戲等程式，同學以分組形式參與編程的報告或編程比賽，提升計算思維和分析能力。透過體驗學習活動，從而對科技產生興趣，擴闊學生對資訊科技行業及職業的認識。
2. 舉辦日期及時間：  
15-10-2022 星期六 8:30-1:30  
22-10-2022 星期六 8:30-1:30  
05-11-2022 星期六 8:30-1:30
3. 地點：多媒體學習室(MMLC)
4. 名額：10 名
5. 學生完成課程 A：「創科未來資訊科技學習計劃：人工智能編程工作坊」會邀請成為第二階段課程 C「創科未來資訊科技學習計劃：資訊科技工作坊」的學生導師。
6. 學員在課程中表現理想並出席達標，可獲取課程證書。

課程 B：「創科未來資訊科技學習計劃：航拍編程工作坊」

1. 目標：簡介無人機基本概念及其應用概況，透過學習編程掌控無人機，讓學生能夠學懂程式編寫的方法，從而發揮計算思維、分析、創意及創新能力。透過分組互相學習，設計程式，製作一個無人機的表演，拍攝短片及參加比賽。
2. 舉辦日期及時間：  
15-10-2022 星期六 8:30-1:30  
22-10-2022 星期六 8:30-1:30  
05-11-2022 星期六 8:30-1:30
3. 地點：地理室
4. 名額：10 名
5. 學生完成課程 B：「創科未來資訊科技學習計劃：航拍編程工作坊」會邀請成為第二階段課程 C「創科未來資訊科技學習計劃：資訊科技工作坊」的學生導師。
6. 學員在課程中表現理想並出席達標，可獲取課程證書。

若有任何查詢，可致電學校電話 27198598，聯絡資訊科技教育組葉詠兒老師或蔡國鴻老師。

- 備註：
1. 若受疫情影響，課程舉辦日期及時間或會有所更動。
  2. 請同學必須於該天早上進行快速測試，獲取陰性證明及家長簽署「快速抗原檢測記錄表」後才可參加。同學必須全程配帶口罩及保持社交距離。
  3. 若未能參與第一階段的同學，可參加 22-23 年度下學期中學 IT 創新實驗室計劃—第二階段之課程 C，課程名稱「創科未來資訊科技學習計劃：資訊科技工作坊」，該課程預算於 2023 年 2 月及 3 月舉辦，詳情請家長留意下學期派發的家長信。

此致

貴家長

新界西貢坑口區鄭植之中學

校長

列志佳 謹啟

二零二二年九月十三日

回 條

(中學 IT 創新實驗室計劃 - 第一階段 (22-23))

2022 /

通告編號 / 學號

敬啟者：本人詳閱通告第二十／二零二二—二三號，對其中內容業已知悉。

本人 \*同意 / 不同意 敝子女\_\_\_\_\_班，學生姓名：\_\_\_\_\_，

#學生聯絡電話：\_\_\_\_\_，參加「中學 IT 創新實驗室計劃 - 第一階段 (22-23)」課程。

若同意參加，請在下列課程內選擇優先次序，並請在方格內加“✓”

課程 A：「創科未來資訊科技學習計劃：人工智能編程工作坊」

課程 A 優次  1 (首選)

2 (次選)

課程 B：「創科未來資訊科技學習計劃：航拍編程工作坊」

課程 B 優次  1 (首選)

2 (次選)

此覆

新界西貢坑口區鄭植之中學

家長

\_\_\_\_\_ 謹啟

#家長聯絡電話：\_\_\_\_\_

二零二二年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

\* 請刪除不適用部份

# 若選擇不同意參加課程，可不用填寫家長及學生聯絡電話