



# 香港教育工作者聯會黃楚標中學

## HKFEW Wong Cho Bau Secondary School

中國香港新界大嶼山東涌富東邨  
Fu Tung Estate, Tung Chung, Lantau Island, N.T., HKSAR, China

Email: contact@wcbss.edu.hk  
Tel.: (852) 2109 4005

Website: http://www.wcbss.edu.hk  
Fax: (852) 2109 4006

11-2-2026

掛號郵件

標書編號：T007-2025/26-WCBSS

### 招 標

#### 承投 IT Lab 科技課程服務

- (1) 本校現誠邀 貴公司承投 IT Lab 科技課程服務。倘 貴公司不擬接納部分訂貨，請於投標附表上清楚註明。
- (2) 投標表格必須一式兩份，並放置信封內封密（不可在信封面上顯示公司的身份）。信封面應清楚註明：

標書編號：T007-2025/26-WCBSS

承投 IT Lab 科技課程服務

投標書寄往：香港新界大嶼山東涌富東邨  
香港教育工作者聯會黃楚標中學  
校長收

並須於 2026 年 3 月 4 日，中午 12 時正前送達上述地址。逾期的投標，概不受理。 貴公司的投標書有效期為 90 天，由上述截標日期起計。如在該 90 天內仍未接獲訂單，則是次投標可視作落選論。另外亦請注意，貴公司必須填妥投標表格附件一及附件二，否則標書概不受理。

- (3) 若 貴公司未能或不擬投標，煩請盡快把本函及投標表格寄回上述地址，並列明不擬投標的原因。
- (4) 學校邀請招標承投所需物品/服務時，會以\*「整批」/「分組」/「分項」形式考慮接受供應商的投標。

香港教育工作者聯會黃楚標中學

資訊科技組

二零二六年二月十一日



# 香港教育工作者聯會黃楚標中學

## HKFEW Wong Cho Bau Secondary School

中國香港新界大嶼山東涌富東邨  
Fu Tung Estate, Tung Chung, Lantau Island, N.T., HKSAR, China

Email: contact@wcbss.edu.hk  
Tel.: (852) 2109 4005

Website: <http://www.wcbss.edu.hk>  
Fax: (852) 2109 4006

附件一

### 招標項目：承投 IT Lab 科技課程服務 (須填妥一式兩份)

投標公司需要為本校擬訂以下七項科技教育課程，包括編寫教案、印製筆記、安排符合資歷導師授課及安排相應軟硬件進行課堂，實際上課時間及地點需與本校協調落實。投標公司可另附加詳細計劃書供本校參考。

#### 1. Python 編程班

課程目標：讓學生學習編程 Python，掌握 Python 的語法並懂得運用 Python 編寫程式。

課程重點：學習 Python 基本概念，包括變數、類型、條件等，培養學生編程及開發應用程式的能力。

課程時數：共約 8 小時

課程對象：初中學生

人數：約 40 人

#### 2. Python 人工智能編程

課程目標：讓學生深入學習 Python 編程語言，並通過實踐掌握 Python 在人工智能領域的應用，包括機械學習、自然語言處理等重要課題。學生懂得利用 Python 與其他 API 實現各種人工智能應用，從而全面提升編程技能和人工智能知識。

課程重點：學習 Python 編程、人工智能、API 等多個領域，使學生能夠獲得多元的知識和技能。

課程時數：共約 10 小時

課程對象：初中/高中學生

人數：約 40 人

#### 3. VR 遊戲及 360 場景設計

課程目標：建立立體場景及遊戲，學習設計場景及遊戲的技巧和元素；加入編程，創作具互動性的動感場景和遊戲，以 AR 及 VR 形式觀看並學習基本知識。

課程重點：透過讓學生創建立虛擬 AR/VR 場景和遊戲，讓學生能夠發揮創意思維，同時學習相關的編程指令和技巧。能培育學生間的合作和小組項目，讓學生在互相協作中共同成長。

課程時數：共約 13 小時

課程對象：初中學生

人數：約 40 人



# 香港教育工作者聯會黃楚標中學

## HKFEW Wong Cho Bau Secondary School

中國香港新界大嶼山東涌富東邨  
Fu Tung Estate, Tung Chung, Lantau Island, N.T., HKSAR, China

Email: contact@wcbss.edu.hk  
Tel.: (852) 2109 4005

Website: <http://www.wcbss.edu.hk>  
Fax: (852) 2109 4006

#### 4. 機械狗

**課程目標:** 培養學生對編程技術和機械人技術的興趣和理解，幫助學生理解編程技術在現實世界中的應用。以製作救援機械人為目的，讓學生制定救援任務，掌握機器狗編程基礎，使機器狗完成目標。

培養學生的創新思維，提升學生的邏輯思維和問題解決能力，以及增強學生的團隊合作和溝通能力。

**課程重點:** 使用合適機械狗編程軟件進行大量實踐操作，讓學生親身體驗機器人技術。通過完成實際應用場景的項目來鞏固知識。涉及人工智能等現代科技領域的知識，為學生提供更全面的學習體驗。

能培育學生間的合作和小組項目，讓學生在互相協作中共同成長。

**課程時數:** 共約 10 小時

**課程對象:** 初中學生

**人數:** 約 40 人 (2-3 人一組)

#### 5. Generative AI Chatbot Creation

**課程目標:** 了解什麼是生成式人工智能和現時生成人工智能的例子。掌握 Prompt 的技巧及創建 AI Chatbot 認識如何利用 Text to Image 在平台中創作生成式的圖案。學習正確使用人工智能的方法，辨別資訊的真偽，提升資訊素養。

**課程重點:** 在合適平台設計個性化的 AI Chatbot。利用 Text to Image 進行圖案創作創建個性化的聊天機械人。

**課程時數:** 共約 6 小時

**課程對象:** 初中學生

**人數:** 約 40 人

#### 6. Creative AI Art and App Building

**課程目標:** 如何運用影像處理軟體，結合人工智能技術進行藝術創作，從中了解人工智能和機器學習的概念，並掌握 Prompt Engineering 的使用方法及原則。

**課程重點:** 鼓勵學生發揮創造力，創造專屬的人工智能藝術作品教授實用的技能，如提示語工程，人工智能圖像處理和多媒體應用程式開發學生能親自設計和開發應用程式介面。

**課程時數:** 共約 6 小時

**課程對象:** 初中學生

**人數:** 約 33 人



# 香港教育工作者聯會黃楚標中學

## HKFEW Wong Cho Bau Secondary School

中國香港新界大嶼山東涌富東邨  
Fu Tung Estate, Tung Chung, Lantau Island, N.T., HKSAR, China

Email: [contact@wcbss.edu.hk](mailto:contact@wcbss.edu.hk)  
Tel.: (852) 2109 4005

Website: <http://www.wcbss.edu.hk>  
Fax: (852) 2109 4006

### 7. Swift Playgrounds 趣味編程班

**課程目標:** 透過 Swift 編程給予角色指令以完成不同任務，包括完成迷宮、收集寶石等。透過完成不同遊戲卡，讓學生掌握不同編程知識及技巧，例如 Functions, Conditions, Loops 等，從而增加對編程的興趣。

**課程重點:** 以 Swift Playgrounds 中的遊戲為主體。教導學生編寫基礎的動作，條件句和功能指令等學生能在遊戲和實踐中學習編程概念和技能

**課程時數:** 共約 6 小時

**課程對象:** 初中學生

**人數:** 約 40 人

**導師團隊專業認證要求：**

團隊成員包括合資格 Gemini Certified Educator、Google 認證培訓師、Apple Professional Learning Specialist，以及具備 Google Data Analytics、UiPath RPA Developer、PMP® 專案管理師，Professional Scrum Master™ I，Apple 授權 Professional Learning Provider 等認可的專業培訓與支援。

#### 統籌導師

**學歷:** 碩士或以上學位

- 經驗:**
- 不少於五年中小學 STEAM 教育課程發展及老師培訓經驗
  - 具備為學校籌辦 STEAM 教育開展工作、製作教程及教案的能力
  - 熟知各項 STEAM 領域，包括編程、物聯網、人工智能、大數據等應用及教學
  - 具有帶領/舉辦 STEAM 比賽及大型活動日的經驗

#### 課堂導師

**學歷:** 香港大專院校本科生或以上學歷。

- 經驗:**
- 具有不少於五年教授中小學 STEAM 課程的教學經驗。
  - 熟知各項 STEAM 領域，包括編程、物聯網、人工智能、數位媒體等應用及教學。



# 香港教育工作者聯會黃楚標中學

## HKFEW Wong Cho Bau Secondary School

中國香港新界大嶼山東涌富東邨  
Fu Tung Estate, Tung Chung, Lantau Island, N.T., HKSAR, China

Email: contact@wcbss.edu.hk  
Tel.: (852) 2109 4005

Website: <http://www.wcbss.edu.hk>  
Fax: (852) 2109 4006

本公司 / 本人明白，如收到學校訂單後未能供應投標書上所列物料或服務，  
本公司 / 本人須負責賠償學校從另處採購上述物料或服務的差價。

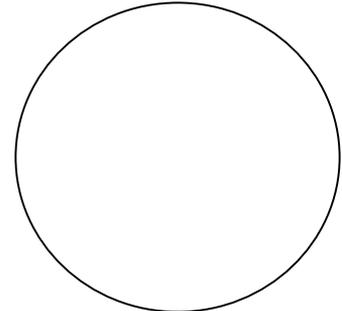
供應商名稱： \_\_\_\_\_

獲授權簽署報價單/投標書的代表的姓名及署名

姓名(請正楷填寫)： \_\_\_\_\_

簽 署： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_



公司印鑑



# 香港教育工作者聯會黃楚標中學

## HKFEW Wong Cho Bau Secondary School

中國香港新界大嶼山東涌富東邨  
Fu Tung Estate, Tung Chung, Lantau Island, N.T., HKSAR, China

Email: contact@wcbss.edu.hk  
Tel.: (852) 2109 4005

Website: http://www.wcbss.edu.hk  
Fax: (852) 2109 4006

附件二

### 承投 IT Lab 科技課程服務 投標 – 須知

學校名稱： 香港教育工作者聯會黃楚標中學  
學校地址： 中國香港新界大嶼山東涌富東邨  
標書編號： T007-2025/26-WCBSS  
截標日期及時間：2026年3月4日，中午12時正

#### 第 I 部分

下方簽署人願意按照所列的價格(其他費用全免)，以及校方提供的任何圖則及/或規格，供應夾附的書面報價/投標附表上所列的全部或部分項目，而交貨期限已於正式訂單上註明。下方簽署人知悉，所有未經特別註明的項目，如已在英國標準規格內有所訂明，則須符合該等規格，書面報價單/投標書由上述截止日期起計 90 天內仍屬有效；校方不一定採納索價最低的書面報價單/投標書或任何一份書面報價單/投標書，並有權在書面報價單/投標書有效期內，採納某份書面報價單/投標書的全部或部分內容。下方簽署人亦保證其公司的商業登記及僱員補償保險均屬有效，而其公司所供應的各個項目並無侵犯任何專利權。

#### 第 II 部分

##### 再行確定書面報價單/投標書的有效期

有關本書面報價/投標表格的第 I 部分，現再確定本公司的書面報價單/投標書有效期由 2026 年 3 月 4 日起計為 90 天。

下方簽署人亦同意，書面報價單/投標書的有效期一經再行確定，其公司就該事項註明於書面報價/投標表格內的預印條文，即不再適用。

#### 第 III 部分

##### 維護國家安全

下方簽署人確認即使報價/招標文件中有任何相反的規定，學校保留以其公司曾經、正在或有理由相信其公司曾經或正在作出可能構成或導致發生危害國家安全罪行的行為或活動為由，取消其公司資格的權利，又或為維護國家安全，或為保障香港的公眾利益、公共道德、公共秩序或公共安全，而有必要剔除其公司。

下方簽署人確認若出現下列任何一種情況，學校可以立即終止合約：

- (i) 其公司曾經或正在作出可能構成或導致發生危害國家安全罪行或不利的行為或活動；
- (ii) 繼續僱用其公司或繼續履行合約不利於國家安全；或
- (iii) 學校合理地認為上述任何一種情況即將出現。



# 香港教育工作者聯會黃楚標中學

## HKFEW Wong Cho Bau Secondary School

中國香港新界大嶼山東涌富東邨  
Fu Tung Estate, Tung Chung, Lantau Island, N.T., HKSAR, China

Email: contact@wcbss.edu.hk  
Tel.: (852) 2109 4005

Website: http://www.wcbss.edu.hk  
Fax: (852) 2109 4006

### 第 IV 部分

#### 利益衝突申報

本人明白，如本人、本人的家屬、近親及私交友好與本校有業務往來的任何人士/公司有直接或間接利益關係，本人須向法團校董會申報。

本人現申報，本人因執行與本校採購物料及服務有關的職務時有以下現存/潛在的\*利益衝突情況：

a) 與本人有業務往來\*及/或個人利益關係的\*人士/公司：

b) 本人與以上(a)項所述\*人士/公司有關的職務主要為：

本人現申報，本人因執行與本校採購物料及服務有關的職務時沒有存/潛在任何利益衝突情況。

### 第 V 部分

#### 《防止賄賂條例》

- (1) 根據《防止賄賂條例》，在學校採購過程中，如學校教職員工接受供應商和承辦商提供的利益，或供應商和承辦商向學校教職員工提供利益，均屬違法。學校不容許供應商和承辦商透過任何形式的利益（包括捐贈）影響學校的選擇。
- (2) 學校教職員工或供應商和承辦商任何一方或雙方如有上述違法行為，有關投標書將不獲考慮；即使已獲委聘，所簽訂的有關合約亦會被宣告無效。

### 第 VI 部分

#### 性罪行定罪記錄查核

根據《性罪行定罪記錄查核》機制，凡某職位主要向兒童或精神上無行為能力人士提供服務、要求僱員在為兒童或精神上無行為能力人士提供服務的處所內工作，或涉及與兒童或精神上無行為能力人士有經常或定期接觸(尤其是未經監察的接觸)，即屬該機制所涵蓋的範圍。服務承辦商如調派到學校工作的人員，而所任職位符合上述其中一項準則，即使有關人員並非學校僱員，學校有權要求服務承辦商承諾指示所屬員工進行性罪行定罪記錄查核，並授權校方查詢查核結果。



# 香港教育工作者聯會黃楚標中學

## HKFEW Wong Cho Bau Secondary School

中國香港新界大嶼山東涌富東邨  
Fu Tung Estate, Tung Chung, Lantau Island, N.T., HKSAR, China

Email: contact@wcbss.edu.hk  
Tel.: (852) 2109 4005

Website: <http://www.wcbss.edu.hk>  
Fax: (852) 2109 4006

### 第 VII 部分 不合謀條款

投標者必須確保擬備標書的過程並無涉及與任何其他人士就價格、入標程序或任何標書條款等，作任何協議、安排、溝通、諒解、許諾或承諾。如任何投標者違反不合謀條款，香港教育工作者聯會黃楚標中學保留將該名投標者提交的標書作廢及追討損害賠償的權利。詳情請瀏覽「競爭事務委員會網頁」。

姓名（請以正楷填寫）：\_\_\_\_\_

簽署人：\_\_\_\_\_

職銜：\_\_\_\_\_（請註明職位，例如董事長、經理、秘書等）

上方簽署人已獲授權，代表：

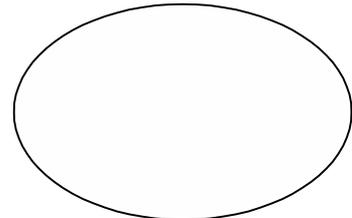
\_\_\_\_\_公司簽署投標書，該公司資料如下：

商業登記號碼：\_\_\_\_\_

辦事處地址：\_\_\_\_\_

電話號碼：\_\_\_\_\_ 傳真號碼：\_\_\_\_\_

公司印鑑：



日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



香港教育工作者聯會黃楚標中學  
HKFEW Wong Cho Bau Secondary School

中國香港新界大嶼山東涌富東邨  
Fu Tung Estate, Tung Chung, Lantau Island, N.T., HKSAR, China

Email: contact@wcbss.edu.hk  
Tel.: (852) 2109 4005

Website: http://www.wcbss.edu.hk  
Fax: (852) 2109 4006

附件三

不擬承投 IT Lab 科技課程服務

標書編號：T007-2025/26-WCBSS

致：香港教育工作者聯會黃楚標中學

截標日期及時間：2026年3月4日，中午12時正

下方簽署人代表本機構表示不擬承投IT Lab 科技課程服務。

不擬投標原因：

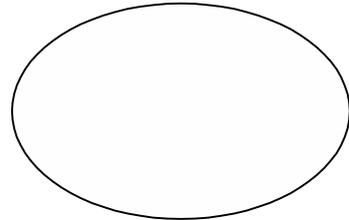
---

---

---

機構代表簽署：\_\_\_\_\_

公司印鑑：



職銜：\_\_\_\_\_

代表姓名(正楷)：\_\_\_\_\_

機構名稱：\_\_\_\_\_

日期：2026年\_\_\_\_月\_\_\_\_日