



NEW

# 網上課程 (中學)

- Discovery Education Coding 編程課程
- VEX 虛擬機械人挑戰任務

學院推出全新網上課程，學習與娛樂兼備，合辦課程方法簡單，我們提供通告樣本、網上學習平台及課後報告，減輕學校行政負擔。適合申請全方位學習和中學IT創新實驗室，課程包括：

## ● Discovery Education Coding 編程課程 (8堂)

課程讓學生從趣味的角度了解運算思維。在不同的學習階段中，逐步掌握變數、函式、判斷語法、推理及解決問題的編程能力，將觀念化為現實，帶領學生進入編程的世界。課程把複雜的編程概念簡化，透過實例引導學生完成課程目標。

- 由淺入深，教授現時最流行，可用於人工智能編程的Python語言
- 學習數碼遊戲Apps設計，培養學生的創新能力
- 完成課程後取得 Discovery Education 官方證書。



## ● VEX 虛擬機械人挑戰任務 (8堂)

VEX Robotics是全球最大型的機械人學習平台之一。學生毋須使用機械人實體套件，透過VEXcode VR網上編程學習平台，編寫程式並控制虛擬機械人，挑戰不同的任務，讓每位同學能隨時隨地學習，提升解難能力和邏輯思維。

- 機械人編程
- 跨學科技能
- 培養運算思維及解難能力



### 預算：

#### ● Discovery Education Coding 編程課程

- 每堂收費 \$2500
- 每學生Discovery Education Coding帳戶費用 \$280

費用已包括：

1. 導師費用
2. 學生Discovery Education Coding帳戶費用
3. 學生Discovery Education 官方證書
4. 網上學習平台，管理課程進度及讓學生重溫課堂
5. 課後報告

#### ● VEX 虛擬機械人挑戰任務

- 每堂收費 \$2500

費用已包括：

1. 導師費用
2. 網上學習平台，管理課程進度及讓學生重溫課堂
3. 課後報告



Tel : 2172 4202 | WhatsApp : 9256 0182 | E-Mail: info@rihk.com

Robot Institute of Hong Kong

Channel Partner in Hong Kong for Discovery Education' s products