

# 《CodingBar》課程簡介與價格

更新日期：2021/6/29

全民 Coding 時代來臨，對於初學者來說程式語言艱澀難懂，要如何輕鬆入門？CodingBar 專注提供數據化追蹤的智慧平台，輔以更淺白且標準化的影片與題目設計，讓學習兼具成效與彈性。只要一台連網電腦，擁有挑戰世界的競爭力！CodingBar 為所有初學者打造程式學習的第一哩路，讓學 Python 的成效清晰可見。更榮獲新北市 AWS、台大創創等新創育成獎項，快來與我們一起 Coding 吧！

## 課程價格：

價格	課程類別	課程名稱
Free	Python 程式入門(一)	1. 程式基礎與四則運算
		2. 四則運算與條件控制
		3. 邏輯判斷

## 課程簡介

課程類別	課程名稱	簡介
Python 程式入門(一)	1. 程式基礎與四則運算	<p>世界經濟論壇預估 2022 企業最愛能力都與 [軟體] 有關！2025 年須具備的核心能力 [程式設計] 高居第 8 名。課程將會帶你認識為何要學 Python，體驗有 AI 老師的即時互動教學。從零基礎開始入門，學成後了解寫程式是怎麼回事，進而拿取微軟證照，增進自己，迎戰未來！</p> <p>課程包含單元：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>【教學】為什麼要學 Python</li> <li>【教學】進入 CodingBar 系統</li> <li>【教學】print()函式與文字</li> <li>人生苦短所以我用 Python</li> <li>print 分行顯示</li> <li>【MTA 學程】換行字元符號</li> <li>【動畫】變數與資料型態</li> <li>【教學】建立變數</li> <li>變數能裝幾筆資料？</li> <li>一個變數一個內容</li> <li>變數相加</li> <li>【教學】為什麼要用變數</li> <li>print 內同時出現數字與文字</li> <li>【教學】註解功能</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>15. 【教學】input()輸入函式</li> <li>16. 就讀的學校</li> <li>17. 用變數儲存輸入的內容</li> <li>18. 【教學】四則運算與數學概念</li> <li>19. 三個水桶幾公升</li> <li>20. 商數與餘數</li> <li>21. 【教學】資料型態</li> <li>22. 總分與平均</li> <li>23. 取商數捨去小數點</li> </ol>
	<p>2.四則運算與條件控制</p>	<p>程式除了可以進行控制之外，也可以幫助我們做數學上的計算。本堂課程介紹常用的七種運算符號 並練習處理小數，後續教學使用 if 條件判斷式進程式流程控制。</p> <p>課程包含單元：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MTA 學程基本觀念</li> <li>2. 動畫-如果...就...</li> <li>3. 教學 if 條件判斷式</li> <li>4. 幸運數字</li> <li>5. else 例外處理</li> <li>6. 湯匙還是筷子？</li> <li>7. 交通燈號</li> <li>8. elif 額外條件</li> <li>9. 勇者行動</li> <li>10. 操控勇者移動</li> <li>11. 不同的條件類型</li> <li>12. 及格了嗎？</li> <li>13. 多重條件判斷</li> <li>14. 【教學】邏輯運算符號</li> <li>15.倍數</li> <li>16.母音與子音</li> <li>17. 【教學】布林值判斷</li> <li>18.電器開關狀態</li> <li>19.商品組合優惠</li> <li>20. 【MTA 學程】偵錯處理</li> <li>21. 【MTA 學程】錯誤訊息</li> </ol>
	<p>3.邏輯判斷</p>	<p>在程式較為複雜的情況下，需要用到更多判斷與邏輯運算搭配，才能夠做出想要的控制。本堂課程講解流程圖觀念，並提出條件順序性的問題，熟悉布林值的組合判斷。</p> <p>課程包含單元：</p>

		<ol style="list-style-type: none"><li>1. 條件邏輯判斷</li><li>2. 【動畫】迴圈</li><li>3. for 迴圈</li><li>4. 依序顯示數字</li><li>5. 設定範圍</li><li>6. 交錯顯示正數與倒數的數列</li><li>7. 【教學】range()函式</li><li>8. 個位數字是 0 的數列!!!</li><li>9. 跳跳 tone 的數字</li><li>10. 顯示數列</li><li>11. 【教學】計算總和</li><li>12. 數字乘積</li><li>13. 統計人數</li><li>14. 加權總和</li><li>15. 【教學】while 迴圈格式</li><li>16. 用 while 顯示數字 - 簡</li><li>17. 用 while 顯示數字 - 中</li></ol>
--	--	---