



- P2 勁園寶 APP
- P4 MOSME 行動學習一點通
- 電腦教材推薦書單**
- P6 科技教室 / 學程式 / Maker/AI 智慧機器人
- 語文與藝術**
- P7 英語 / 藝術
- 科技與資訊**
- P8 Maker
- P12 AI 智慧機器人
- P13 程式設計 / 人工智慧 / 影音創作
- P14 遊戲設計
- P15 Office
- 職涯發展**
- P15 生涯探索與規劃
- 主題桌遊與 IPOE 科技誌**
- P16 桌遊設計
- P18 IPOE 科技誌
- P19 IPOE 艾蓀國際學校



# 中小學圖書目錄



轄區業務名片黏貼處

## 勁園科教

JYT151 202403 印

價格・規格僅供參考 依實際報價為準

# 1

中小學圖書目錄

# 2

高中國書目錄

# 3

工業類科圖書目錄

# 4

六大群科圖書目錄

# 5

大專圖書目錄

# 6

數位內容目錄

# 7

認證目錄

# 8

教具目錄





# 勁園寶APP

Bao Application

## 超過萬人下載使用

使用者一致讚譽其優越性佳和便利性



## 整合服務

- ▶ 會員服務：購書、下載檢定題庫、線上網路課程、報名參加活動或比賽。
- ▶ 服務中心：連結各大平臺與系統，依據所需快速進入網站。

## APP獨有功能



書籍贈閱

教師線上選書  
一鍵送單



聯絡轄區業務

快速聯繫業務  
迅速回饋



## 便利生活

- ▶ 交通資訊：集合各種交通資訊，提供全面而便捷的查詢。
- ▶ 生活資訊：提供多元資訊，全方位、便利的連結。
- ▶ 教師服務區：整合教學環境中教師經常使用的實用連結。
- ▶ 技職資訊：彙聚了全臺技職教育中的頂尖公司，提供最專業、全面的資訊。





# 服務完美整合 使用極致便捷

## 班級公告

- ▶ 加入班級：輸入班級碼加入班級，班級群組可以溝通班級事務，還可以抽紅包。
- ▶ 私訊列表：可透過訊息進行課業溝通。
- ▶ 班級公告：教師公告訊息、資源，學生於此獲得。



### APP獨有功能



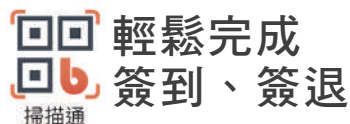
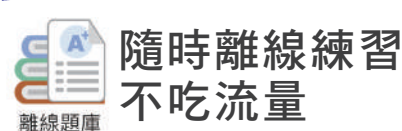
發送金元寶、圖片  
鼓勵學生，學習向上  
金元寶可使用於購書、線上測驗...等功能

## 我的工具

- ▶ 我的資料：基本資料管理、數位商品登錄、綁定LINE通知連動服務、兌換科幣。
- ▶ 勁園工具：包括行事曆、課表通以及掃描通等功能，規劃生活、學習與報到任務。



### APP獨有功能





**MQSME 行動學習一點通**  
Mobile Online Study Made Easy.

**唯一實用**

## 最強管理

整合班級學生名單，輕鬆查詢成績紀錄，方便的班級公告和課程資源分享，更能便捷進行點名和投票功能

## 20 本以上

開通備課資源

教學進度表、教師手冊  
課本PDF、教學PPT

## 5 本以上

自訂備課書籍

自訂試題、自備課程  
資源上傳

## 無上限

分享題庫、影片

一鍵將優質題庫、  
影片分享，協助更  
多學子掌握考題



**專注教學領域，呈獻近900款**



# 的教學互動系統

超過 10 萬人使用 MOSME 線上製卷，減少非必要紙本測驗  
共同為 SDGs 永續而努力

## 線上製卷

快速命製即時測評試卷，支援單選、多選、是非以及作文、  
計算、問答、程式、作圖等多樣題型。另支援一鍵轉 Word！



## 成績報表

管理測驗成績  
彙整學生測驗成績，  
並可調整分數權重，  
匯出成績報表

## 學習策略

理解出題思路  
彙整多種歷屆試題，  
理解出題思維和出  
題風格

## 認真負責

解決疑難雜症  
提供使用者交流意見  
的平臺，並有專人解  
答使用問題

**卓越教材，絕無僅有的教育資源**



## 電腦教材推薦

書號	產品名稱	作者	價格	學習資源	適用年級
<b>科技教室</b>					
PN260	科技教室基本素養指南含 GTC 全民科技力認證 (工場安全與衛生、工具的安全使用、儀表與設備的使用及保養)	黃智宏, 黃文雄	300	評	國中
PN043	輕課程 雷射切割與 3D 列印結合應用秘笈 20 招 使用開源軟體 LibreCAD 與 MagicaVoxel	趙士豪	400	評 加 創	中小學
<b>學程式</b>					
PN262	輕課程 用 Scratch 3.0 創作故事動畫及互動遊戲	賴皓維	320	評 影 加	小學
PB30401	Kodu 主題式 3D 遊戲程式設計	呂聰賢	280	評 影 加	中小學
PN254	Minecraft 教育版程式建築師 - 使用 MakeCode : Blocks 含邁客盃運算思維與創意設計大賽入門與進階範例試題	柚子	300	評 加	中小學
PN255	運算思維與 MakeCode : Blocks 程式設計 - 使用 Minecraft 教育版含邁客盃運算思維與創意設計大賽挑戰範例試題	柚子	350	評 加	中小學
PN212	Scratch3.0 創意程式設計融入學習領域含 GTC 全民科技力認證 (互動程式設計 (L1)、結構化與模組化程式設計 (L2)、演算法程式設計 (L3))	王麗君	350	評 影 加	中小學
PF204	運算思維與 App Inventor2 程式設計 - 含 ITC 資通訊認證 Basic Computational Thinking and Visual Programming 運算思維與圖形化程式入門 App Inventor2	簡良諭	380	評 影 加	國中
<b>CyberPi</b>					
PN101	用 mBlock 玩 CyberPi 編程學習遊戲機 - 含遊戲機範例	Makeblock 編著 黃重景 編譯 趙珩宇, 李宗翰 (暖男老師) 校閱	350	評 加 創	小學
PN070	輕課程 學 AI 與 IoT 應用 Scratch(mBlock) 程式設計 使用 CyberPi 編程學習遊戲機與 mBuild 電控模組	陳衍文	450	評 加 創	中小學
<b>micro:bit</b>					
PN311	STEAM 教育雙語小學堂 四年級：交通主題探究與挑戰 - 使用 micro:bit	吳聲毅, 楊桂瓊 廖宜虹, 盧欣怡 鄭曉佩	320	評 創	小學
PN019	輕課程 用 micro:bit 學程式設計結合 KAISE 擴展板創意專題實作 - 使用 Microsoft MakeCode	黃文玉	320	評 加 創	中小學
PB30501	用 micro:bit V2.0 學運算思維與程式設計 - 使用 MakeCode : Blocks	王麗君	320	評 影 加 創	中小學
<b>Web:Bit</b>					
PN02301	輕課程 用 Web:Bit 教育版學運算思維與 Webduino Blockly 程式設計	簡良諭	380	評 加 創	小學
<b>AI 智慧機器人 mBot /mBot 2</b>					
PN071	Scratch 3.0(mBlock 5) 含 AI 程式設計 - 使用 mBot 金屬積木機器人	李春雄	450	評 影 加 創	中小學
PN042	輕課程 mBot 與 STEM 的程式設計教學 - 使用 mBlock 5 玩 mBot	黃偉樑	320	評 加 創	中小學
PN076	用主題範例學運算思維與程式設計 - 使用 mBot 機器人與 Scratch3.0(mBlock5) 含 AIoT 應用專題 (範例素材 download)	王麗君	350	評 影 加 創	國中
PN093	用 mBot2 玩 AI 人工智慧與 IoT 物聯網 - 使用 Scratch3.0(mBlock5)	王麗君	400	評 影 加 創	國中
PN094	用 mBot2 機器人與 mBuild AIoT 學習工具箱創造人工智慧物聯網 智能生活 - 使用 Scratch3.0(mBlock 5)	王麗君	450	評 影 加 創	小學
<b>AI 智慧機器人 程小奔</b>					
PN077	用主題範例學運算思維與程式設計 使用 Codey Rocky 程小奔與 Scratch3.0(mBlock5) 含 AI 與 IoT 應用專題	王麗君	350	評 影 加 創	國中



## 學習資源說明

**MQSME**  
行動學習一點通

- 評** 線上反覆練習書內所有題目  
**詳** 線上查閱試題解析  
**影** 書內例題及練習真人解題影音

- 加** 書內素材檔、程式或試用軟體  
**澎** 線上發音閱讀與測驗

## 語文與藝術課程

書號	產品名稱	作者	價格	學習資源
英語				
PA021	英文 101 - 單字一頁書 1-5 套書	七海創意	250	
PD321	英文入門單字題卜書 (Tips)2000 字	許雅惠	320	<b>評</b> <b>詳</b> <b>影</b> <b>澎</b>
PF040	全民英文單字力檢定 VQC4000 字級含自我診斷 Demo 版	劉振華	480	<b>評</b> <b>加</b>
PF070	全民英文單字力檢定 VQC7000 字級含自我診斷 Demo 版	劉振華	520	<b>評</b> <b>加</b>



## 英文單字一頁書 1-5 1000字級

天

周

月

年

書寫 10 個單字

50 個單字

200 個單字

2000 個單字



手寫單字可以幫助大腦記憶  
手寫可以冷靜思考，專注用心  
手寫容易啟發聯想，記憶深刻  
手寫可啟動大腦特殊神經迴路記憶  
手寫是很好的認知工具，易有成就感  
手寫時容易思維清晰，讓內心平靜  
手寫時幫助記憶，情境也幫助想起

PA021 七海創意 編著



## 澎湖灣影音與診斷

**① 選擇類別選項**

**② 進行分單元閱讀或診斷**

**③ 喇叭皆可聽取發音**



**英文大考題卜書**  
指定範圍自動播放

選擇類別: 1.單字例句版

選擇開始: 單元 Unit 1 題號 1

選擇結束: 單元 Unit 40 題號 30

播放模式:  自動播放 1 次  手動

**自動播放說明**  
選擇類別、單元與指定範圍題號，按下「播放」即可開始播放單元內所有例句。



address (n.) 地址  
address (v.) 演講

The teacher's address on the graduation ceremony moved some students to tears.  
那位老師在畢業典禮上的演講讓一些學生感動落淚。

書號	產品名稱	作者	價格	學習資源
藝術				
PN321	生活與戲劇藝術含學習單	黃心華	300	<b>評</b>
PN322	生活與攝影藝術含學習單	劉祥祥	300	<b>評</b>
PN301	生活中的化學含學習單	蔡永昌	300	<b>評</b>



## 學習資源說明

MQSME  
行動學習一點通

- 評 線上反覆練習書內所有題目
- 影 書內例題及練習真人解題影音
- 擴 線上額外補充內容

- 加 書內素材檔、程式或試用軟體
- 創 MLC 創客學習力認證

## 科技與資訊

書號	產品名稱	作者	價格	學習資源
<b>Maker</b>				
<b>科技教室基本素養</b>				
PN260	科技教室基本素養指南含 GTC 全民科技力認證（工場安全與衛生、工具的安全使用、儀表與設備的使用及保養）	黃智宏, 黃文雄	300	<span style="color: purple;">評</span>
<b>3D 列印</b>				
PN059	畫出璀璨、列印夢想 - 從 3D 列印輕鬆動手玩創意 - 使用 Tinkercad、123D Design、Paint.NET 繪圖軟體	郭永志, 張夫美, 黃昱睿, 黃秋錦	350	<span style="color: purple;">評</span> <span style="color: orange;">加</span>
PN008	光固化 3D 列印原理與實作 - 使用 T3D 光固化手機 3D 列印機	台科三維團隊	300	<span style="color: purple;">評</span> <span style="color: orange;">加</span> <span style="color: red;">創</span>
PB12801	動手入門 Onshape 3D 繪圖到機構製作 含 3DP 3D 列印工程師認證	趙珩宇, 張芳瑜	380	<span style="color: purple;">評</span> <span style="color: blue;">擴</span> <span style="color: orange;">加</span>
GB02302	超 Easy ! Blender 3D 繪圖設計速成包 - 含 3D 列印技巧	倪慧君	420	<span style="color: orange;">加</span>
PN057	創客數位加工與 Fusion 360 繪圖及製作 - 使用 mCreate 智慧調平 3D 印表機 & LaserBox 激光實盒	王振宇	350	<span style="color: purple;">評</span> <span style="color: orange;">加</span> <span style="color: red;">創</span>
<b>CNC 雷雕 / 雕銑</b>				
PN00401	玩轉創意雷雕與實作 - 使用 LaserBox 激光實盒	許栢宗, 木百貨團隊	350	<span style="color: purple;">評</span> <span style="color: orange;">加</span> <span style="color: red;">創</span>
PN005	從 CNC 走入文創生活 - 使用 Bravoprodigy 雕銑機	任陽設計團隊	350	<span style="color: purple;">評</span> <span style="color: orange;">加</span> <span style="color: red;">創</span>
PN024	趣味電子電路創意專題實務含雷射切割設計	舒福壽, 賴鴻州	320	<span style="color: purple;">評</span> <span style="color: orange;">加</span> <span style="color: red;">創</span>
PN043	雷射切割與 3D 列印結合應用秘笈 20 招 使用開源軟體 LibreCAD 與 MagicaVoxel	趙士豪	400	<span style="color: purple;">評</span> <span style="color: orange;">加</span> <span style="color: red;">創</span>
<b>皮革工藝</b>				
PN006	藝同玩皮趣：皮革工藝入門的啟蒙教科書	匠心手工皮雕坊 李宛玲	320	<span style="color: purple;">評</span> <span style="color: red;">創</span>
<b>木工</b>				
PN013	創客木工聲光互動彈珠台 - 使用 Scratch 2.0 程式設計	廖宏德 (硬漢爸)	150	<span style="color: purple;">評</span> <span style="color: orange;">加</span> <span style="color: red;">創</span>
PN014	創客木工結合 3D 列印與雷切 - 聲光互動打地鼠機 使用 Scratch 2.0 程式設計	廖宏德 (硬漢爸), 彭彥芳 (A-pon), 謝禎恭, 張芳瑜	300	<span style="color: purple;">評</span> <span style="color: blue;">擴</span> <span style="color: orange;">加</span> <span style="color: red;">創</span>
PN081	創客木工結合 3D Onshape 建模含雷雕製作與 Scratch 3.0 程式設計 - 使用聲光互動投籃機	廖宏德 (硬漢爸), 張芳瑜	400	<span style="color: purple;">評</span> <span style="color: orange;">加</span> <span style="color: red;">創</span>
PN007	創意動手做木製手工筆	汪永文	220	<span style="color: purple;">評</span> <span style="color: red;">創</span>

## 科技教室基本素養指南含GTC全民科技力認證

## ① 綜合性知識覆蓋

從環境安全衛生、基本工具的使用保養、加工設備的使用保養等多個角度切入，涵蓋科技教室中必要的基礎知識和實踐技能

## ② 全彩漫畫呈現知識

採用動漫角色陪伴學習的方式，使學習過程更加生動有趣



PN260

黃智宏, 黃文雄 編著

## ③ 視覺化學習

精美細緻的圖片和3D擬真實境圖，能夠直觀地展示工具和設備的外觀結構

## ④ 學習效能強化

設有隨堂測驗，能夠即時評量學生的學習成果，確保對知識的掌握程度



## 用mBlock玩CyberPi編程學習遊戲機



PN101

Makeblock 編著 黃重景 編譯  
趙珩宇 李宗翰(暖男老師) 校閱

### ① 圖形化編程軟體的運用

以圖形化編程軟體培養程式設計基礎學習

### ② 軟硬體整合的應用

軟體與硬體結合，延展多樣化生活情境應用

### ③ 具體實作項目

每一課都提供了一個具體的實作項目，例如噪音監測儀、光影音量柱等，讓學生能夠直接動手製作

### ④ 課程的實用性

課程設計注重實用性，例如隨身翻譯機、網購自助取件等，讓學生的學習與現實生活中的需求相結合

書號	產品名稱	作者	價格	學習資源
<b>HaloCode</b>				
PN025	學 Scratch (mBlock5) 程式設計 - 使用 Halocode 光環板輕鬆創作 AI 和 IoT 應用	連宏城	300	評 加 創
PN078	用主題範例學運算思維與程式設計 - 使用 Halocode 光環板與 Scratch3.0(mBlock5) 含 AIoT 應用專題	王麗君	320	評 加 創
<b>Cyber Pi</b>				
PN101	用 mBlock 玩 CyberPi 編程學習遊戲機	Makeblock 編著 黃重景 編譯 趙珩宇, 李宗翰(暖男老師) 校閱	350	評 加 創
PN070	學 AI 與 IoT 應用 Scratch(mBlock) 程式設計 - 使用 CyberPi 編程學習遊戲機與 mBuild 電控模組	陳衍文	450	評 加 創

## 用Web:Bit教育版學運算思維

## 與Webduino Blockly程式設計



PN023

簡良諭 編著

### ① 感受物聯網的趣味和便利

軟硬體整合，結合同程式設計、數學邏輯和網路知識，培養創造性思考及合作分工的經驗

### ② 涵蓋從程式設計到機電整合應用的各方面知識

分為四篇，包括基礎概念介紹、開發板的實作、擴充套件的應用以及自走車的導引

### ③ 適合初學者入門




清晰的講解和範例，無需過多背景知識即可理解物聯網相關概念和實作技術



書號	產品名稱	作者	價格	學習資源
<b>Web:Bit</b>				
PN02301	用 Web:Bit 教育版學運算思維與 Webduino Blockly 程式設計	簡良諭	380	評 加 創
<b>Neuron 神經元</b>				
PN067	Neuron 神經元電控積木創意設計 - 使用 mBlock5 慧編程含雷射切割技巧	賴鴻州	300	評 加 創



## 學習資源說明

**MQSMC**  
行動學習一點通

-  線上反覆練習書內所有題目
-  書內例題及練習真人解題影音
-  線上額外補充內容

-  書內素材檔、程式或試用軟體
-  MLC 創客學習力認證

四年級以上適用

**STEAM教育雙語小學堂**

**① 第一套融入STEAM教材**

臺灣第一套融入學習階段背景知識之STEAM教材，可在課堂中每週融入實施

**② 跨科際 (Transdisciplinary) 課程設計**

學到的知識和技能應用於現實世界的問題助於塑造學習經驗



PN311  
吳聲毅,楊桂瓊,廖宜虹,  
盧欣怡,鄭曉佩 編著

**③ 來自生活周遭的教具**

可跨年級重複使用，培養學童透過生活中素材進行設計的技能


**④ 學科內容與語言整合教學法 (CLIL)**

讓學童從環境中透過雙語互動提升英語使用能力

書號	產品名稱	作者	價格	學習資源
<b>micro:bit</b>				
PN311	STEAM 教育雙語小學堂 四年級：交通主題探究與挑戰 - 使用 micro:bit	吳聲毅,楊桂瓊,廖宜虹 盧欣怡,鄭曉佩	320	 
PN009	micro:bit 與 iMoto BitRacer 智慧車完美結合線迷宮競賽 - 使用 MakeCode 程式設計	蘇景暉,林立中	420	    
PN018	用 micro:bit 學 MakeCode Block Editor 程式設計製作簡單遊戲含邁客盃運算思維與創意設計大賽範例試題	楊岱霖	300	  
PN019	用 micro:bit 學程式設計結合 KAISE 擴展板創意專題實作 - 使用 Microsoft MakeCode	黃文玉	320	  
PB30501	用 micro:bit V2.0 學運算思維與程式設計 - 使用 MakeCode : Blocks	王麗君	320	   
<b>Arduino</b>				
PB118	用 Scratch(mBlock) 玩 Arduino 基礎控制 - 使用 MEB 多功能實驗板	梅克 <sup>2</sup> 工作室	350	   
PB119	用 Scratch(mBlock) 玩 Arduino 控制應用 - 使用 MEB 多功能實驗板與 iFinder 智能循跡自走車套件提供 41 部真人影音教學	梅克 <sup>2</sup> 工作室	420	   
PN021	用 Scratch(mBlock 5) 玩 Arduino 基礎控制含遊戲化教學桌遊 - 使用 iPOE M5 離散式實驗模組	國立宜蘭大學 朱志明	750	  
PN022	用 Scratch(mBlock 3) 玩 Arduino 基礎控制 - 使用 iPOE M4 Maker 多功能實驗板	梅克 <sup>2</sup> 工作室	320	 
PN027	輕鬆玩 Arduino 感測器與 SCRATCH(mBlock5) 程式設計實作 - 使用 iPOE M5 離散式實驗模組	黃建庭	350	 
PN031	Arduino 智慧生活基礎應用 - 使用圖控化 motoBlockly 程式語言	慧手科技,徐瑞茂,林聖修	350	  
<b>塑膠積木機器人</b>				
PB11001	機構基礎含 3D 列印與 3D 繪圖 Use iPOE P0 創客機構包	賴鴻州	300	  
PB11101	Arduino 積木應用 (iPOE P1 積木機器人) 與專題製作 - 使用 ArduBlock 圖控程式介面	賴鴻州	350	  
PN061	Arduino G1 積木機器人實作與 AI 應用 - 使用 mBlock 圖形程式	賴鴻州	450	  
PN038	樂高 SPIKE 機器人創意專題實作 - 使用 LEGO Education SPIKE App 與擴充組	李春雄,李碩安	480	   
PN011	新一代樂高 SPIKE Prime 機器人 - 使用 LEGO Education SPIKE App	李春雄,李碩安	550	   
PN012	創意無限樂高 SPIKE 機器人 - 使用 LEGO MINDSTORMS Robot Inventor	李春雄,李碩安	550	   
PB141	創意樂高機器人 - 使用樂高 EV3 圖控程式與 App Inventor 手機控制	李春雄,李碩安,林暉詒	420	  



## \*世界機關王\* CQ 創思手做國際認證



PF250  
CQ認證命題委員會 編著

**提升STEAM能力**

啟發學生在科學、科技、工程、藝術、數學等方面的發展

**創造思考重要性**


多元智能的培養，社會與個人發展的互動

**國際認證**

本書包含各科目的學科解題線上閱讀與題庫練習  
術科參考作品與解題技巧提示

書號	產品名稱	作者	價格	學習資源
PF250	CQ 創思手做國際認證解題全攻略	CQ 認證命題委員會	450	評 擴
PB171	孩子的夢想機器人 - 使用慧魚 fischertechnik STEM 及 RoboPro 軟體打造智慧生活與家庭機器人	宋德震	400	評 創
PN039	孩子的第一本工程科學 I：使用 fischertechnik 工程積木學習結構與設計實務	宋德震	300	評 擴
PN040	孩子的第一本工程科學 II：使用 fischertechnik 工程積木學習機械結構與設計實務	宋德震	320	評 擴
<b>金屬積木機器人</b>				
PT102	用 Scratch(mBlock) 玩 mBot 機器人	李春雄	150	評 創
PT114	Scratch(mBlock) 機電整合與 Arduino 控制輕鬆學 - 使用 iPOE A2 積木四輪車	賴鴻州	175	評 加 創
PN045	原來可以這麼玩 iPOE A3 iFinder 智能塗鴉 (循跡) 自走車 - 使用 Scratch(mBlock)	梅克 <sup>2</sup> 工作室	300	評 加
PB201	Makeblock 創客空間套件使用指南 (啟蒙版、啟蒙進階版、標準版)	創客工場	480	評 創
PB122	STEAM 教育創意實作：使用 Makeblock 創客空間套件與 mBot 機器人	李春雄	580	評 加 創
PB106	Scratch(mBlock) 程式設計使用 mBot 金屬積木機器人	李春雄, 柳家祥, 林暉詒	380	評 加
PB116	用 Scratch 與 mBlock 玩 mBot Ranger 機器人	李春雄	320	評 加
PB121	mBot 創意機器人 - 使用 Scratch(mBlock) 含 App Inventor 程式設計	李春雄, 李碩安, 林暉詒	360	評 加
PN071	Scratch 3.0(mBlock 5) 含 AI 程式設計 - 使用 mBot 金屬積木機器人	李春雄	450	評 影 加 創
PN076	用主題範例學運算思維與程式設計 - 使用 mBot 機器人與 Scratch3.0(mBlock5) 含 AIoT 應用專題	王麗君	350	評 影 加 創
PN042	mBot 與 STEM 的程式設計教學 - 使用 mBlock 5 玩 mBot	黃偉樑	320	評 加 創

## mBot與STEM的程式設計教學



PN042  
黃偉樑 編著

- ① **適合各年齡層的讀者**  
 適合國小至國中的小朋友、教師以及有興趣學習程式設計、運算思維或STEM的人士閱讀
- ② **整合實際應用與學習**  
 使用mBlock 5和mBot進行實際操作，可將書中所學概念直接應用於實際情境中
- ③ **強調運算思維的重要性**  
 注重運算思維的培養，掌握運算思維，學習不同的程式語言將變得更加容易




## 學習資源說明

**MQSME**  
行動學習一點通

- 評** 線上反覆練習書內所有題目  
**影** 書內例題及練習真人解題影音  
**擴** 線上額外補充內容

- 加** 書內素材檔、程式或試用軟體  
**創** MLC 創客學習力認證

## 契合新課綱 素養導向與跨領域




PN044  
勁園科教 趙士豪 編著

- ① 培養「資訊素養」**  
配合社群通訊、3D掃描、編程控制等APP靈活運用
- ② 培養「科技素養」**  
實作自然語言處理、人臉辨識、手勢識別等最新科技
- ③ 增進「科學跨域」能力**  
結合科學量測與圖表繪製等應用
- ④ 建立獨立與批判思維**  
採用問題導向式教學

書號	產品名稱	作者	價格	學習資源
PN044	用太空探索主題學 Ultimate 十合一機器人 - 使用 mBlock	勁園科教 趙士豪	500	評 影 加 創
PB108	App Inventor 2 程式設計使用 mBot 金屬積木機器人	李春雄, 李碩安	390	評 加 創
PB123	當 mBot 遇上樂高積木：創意主題製作 - 使用 App Inventor 2 撰寫 App 遙控機器人	李春雄, 李碩安	480	評 影 加 創
<b>WiFi Boy Arcade</b>				
PN030	深入淺出用 MakeCode Arcade 玩程式設計第一次就上手 - 使用 WiFiBoy Arcade 編程學習遊戲機	康文耀	350	評 加 創

## mBot2 機器人 與 mBuild AIoT 學習工具箱



PN094  
王麗君 編著

- ① mBot2 教育機器人的應用**  
進階整合 mBuild 人工智能模組，應用於人工智慧(AI)、物聯網(IoT)與雲端大數據相關主題的學習
- ② mBuild AIoT 學習工具箱的整合**  
整合 20 種以上 mBuild 人工智能模組，進階應用在生活相關問題解決
- ③ 拓展機器人學習範疇**  
包括人工智能總量管制、智能保全、智能 LED、智能恆溫、智能家居等，實踐創新智能生活

書號	產品名稱	作者	價格	學習資源
<b>AI 智慧機器人</b>				
<b>mBot 2</b>				
PN093	用 mBot2 玩 AI 人工智慧與 IoT 物聯網 - 使用 Scratch3.0(mBlock5)	王麗君	400	評 影 加 創
PN094	用 mBot2 機器人與 mBuild AIoT 學習工具箱創造人工智慧物聯網智能生活 - 使用 Scratch3.0(mBlock 5)	王麗君	450	評 影 加 創
PN096	Scratch3.0(mBlock5) 程式設計 - 使用 mBot2 機器人 - 含 IRA 智慧型機器人應用認證初級 (Fundamentals Level)	李春雄	480	評 影 擴 加 創



## 用主題範例學運算思維與程式設計使用Codey Rocky 程小奔

影音解說  
225分鐘



PN077

王麗君 編著

### ① 人工智慧與STEAM學習

使用程小奔機器人學習STEAM多元範例，涵蓋科學、科技、工程、藝術和數學領域

### ② mBlock 5的AI功能體驗

利用mBlock 5體驗AI人工智慧，包括辨識人臉年齡、情緒，以及世界各國文字和語音等功能

### ③ 物聯網(IoT)與大數據程式設計

學習物聯網(IoT)與大數據程式設計，探索物聯網技術的應用，以及如何處理和分析大數據

書號	產品名稱	作者	價格	學習資源
<b>Codey Rocky 程小奔</b>				
PN077	用主題範例學運算思維與程式設計 - 使用 Codey Rocky 程小奔與 Scratch3.0(mBlock5) 含 AI 與 IoT 應用專題	王麗君	350	評 影 加 創

## 程式設計

<b>Scratch</b>				
PB105	Scratch2.0 競賽主題程式設計含各縣市比賽分析	王麗君	320	評 影 加
PN212	Scratch3.0 創意程式設計融入學習領域含 GTC 全民科技力認證 (基礎：互動程式設計 (L1)、結構化與模組化程式設計 (L2)、演算法程式設計 (L3))	王麗君	350	評 影 加
<b>App Inventor</b>				
PN214	運算思維與 App Inventor2 程式設計 - 含 GTC 全民科技力認證 (App Inventor2 - 結構化與模組化程式設計、演算法程式設計、互動程式設計)	簡良諭	420	評 影 加
PN264	App Inventor 2：趣味手遊自己做	李春雄	350	評 加
PN26701	輕鬆開發手機 App 點餐系統 - 使用 App Inventor 2 結合 Google 表單	李春雄	350	評 加
PB30002	達人必學 Android 程式設計 App Inventor 2 零起點速學指南	呂聰賢	450	評 影 加
PB301	主題螺旋式學習：App Inventor 2 手機程式設計	李春雄	520	評 影 加
<b>用桌遊學程式</b>				
PN304	寓教於樂 玩星際探險家學運算思維含星際探險家桌遊包	國立屏東大學 吳聲毅，方嘉岑，梁淑梅	900	評
PN307	寓教於樂 電學教育含守燈人桌遊包	國立臺灣師範大學 許庭嘉	880	評 影
PN308	寓教於樂 如何從桌上遊戲學習結構化程式設計邏輯含 Robot City v2 新機器人蓋城市桌遊包	國立臺灣師範大學 許庭嘉	800	評 影

## 人工智慧

PN303	寓教於樂 AI 人工智慧概念含特徵小偵探桌遊包	國立屏東大學 吳聲毅，方嘉岑	990	評
-------	-------------------------	----------------	-----	---




## 影音創作



PB32201	人人必學 影音創作實務 - 使用威力導演 16	簡良諭	350	評 加
---------	-------------------------	-----	-----	-----



## 學習資源說明

**MQSME**  
行動學習一點通

-  線上反覆練習書內所有題目
-  書內例題及練習真人解題影音
-  線上額外補充內容

-  書內素材檔、程式或試用軟體
-  MLC 創客學習力認證

## KODU 主題3D 遊戲程式設計

### ① 視覺化物件導向程式設計語言

使用KODU，沒有程式設計的先備知識也能獨自創造屬於自己的3D遊戲

### ② 主題式教學

10個主題，配合學生活動和生活經驗，由實例中學習程式指令的加入



### ③ 線上影音教學

提供教學實例操作影片，多達200分鐘



書號	產品名稱	作者	價格	學習資源
<b>遊戲設計</b>				
PB30401	Kodu 主題式 3D 遊戲程式設計	呂聰賢	280	  
PN282	趣學 Construct 2 設計 2D 遊戲 - 使用 HTML5	傅子恆, 劉國有, 何祥祿	250	 
PT202	Live 2D 人物動畫設計：培養建模 (model) 概念	傅子恆, 劉國有, 郭子瑄	150	 
PN289	物件導向程式設計 - 使用 Alice 3D 動畫	饒瑞鈞	300	 
PN254	Minecraft 教育版程式建築師 - 使用 MakeCode : Blocks 含邁客盃運算思維與創意設計大賽入門與進階範例試題	柚子	300	 
PN255	運算思維與 MakeCode : Blocks 程式設計 - 使用 Minecraft 教育版含邁客盃運算思維與創意設計大賽挑戰範例試題	柚子	350	 
PN262	用 Scratch 3.0 創作故事動畫及互動遊戲	賴皓維	320	  
PN290	Gather Town 遠距情境式解謎遊戲設計	臺灣科技大學迷你教育遊戲團隊情境遊戲設計小組 侯惠澤, 李承泰, 何嫻婷, 簡志忠	480	

## SCRATCH 3.0 創作故事動畫及互動遊戲

### 學生學習

- ▶▶▶ 學習Scratch程式語言
- ▶▶▶ 利用積木程式指令創作故事動畫及互動遊戲
- ▶▶▶ 透過有趣主題學習運算思維邏輯，創作自己風格的動畫及遊戲



PN262  
賴皓維 編著

### 老師教學

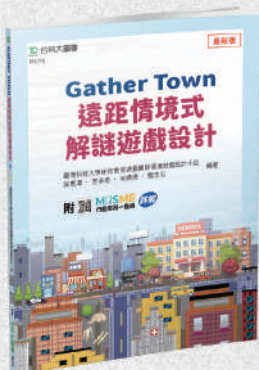
- ▶▶▶ 使用主題式單元引發學生學習程式語言的熱誠
- ▶▶▶ 循序學習技巧，使老師在教學現場更得心應手
- ▶▶▶ 搭配課後讓學生能夠舉一反三創作，並進行同學間的分享



## Gather Town 遠距情境式解謎遊戲設計

### 開啟您的解謎遊戲設計之旅

由遊戲學習應用在教育現場的侯惠澤教授與其團隊精心打造，率領NTUSTMEG情境遊戲設計小組完成的最新力作



- ① 手把手教學指南
- ② Gather Town 與 Google Form 結合
- ③ 無需程式背景

PN290 臺灣科技大學迷你教育遊戲團隊情境遊戲設計小組 侯惠澤,李承泰,何嫻婷,簡志忠 編著

書號	產品名稱	作者	價格	學習資源
----	------	----	----	------

### Office

#### BAP 商務專業應用能力國際認證

FF32101	套裝軟體應用 Using Microsoft Office 2016 含 BAP Fundamentals Master 商務專業應用能力國際認證	JYiC 認證研究團隊	580	評 影 加
FF34101	BAP Using Microsoft Office 2016 商務專業應用能力國際認證 Essentials Level Office 大師通關寶典 (Documents 文書處理、Spreadsheets 電子試算表、Presentations 商業簡報)	JYiC 認證研究團隊	580	評 影 加

#### WIA 職場智能應用國際認證

FF361	WIA 職場智能應用國際認證 -Documents 文書處理 -Using Microsoft® Word(Specialist Level) 實戰指南	JYiC 認證研究團隊		近期出版
FF362	WIA 職場智能應用國際認證 -Spreadsheets 電子試算表 -Using Microsoft® Excel®(Specialist Level) 實戰指南	JYiC 認證研究團隊		近期出版
FF363	WIA 職場智能應用國際認證 -Presentations 商業簡報 -Using Microsoft® PowerPoint®(Specialist Level) 實戰指南	JYiC 認證研究團隊		近期出版

#### 學習資源說明

**MQSME**  
行動學習一點通

- 評 線上反覆練習書內所有題目
- 詳 線上查閱試題解析
- 影 書內例題及練習真人解題影音

- 擴 線上額外補充內容
- 加 書內素材檔、程式或試用軟體
- 澎 線上發音閱讀與測驗

### 職涯發展

書號	產品名稱	作者	價格	學習資源
生涯探索與規劃				
PB251	寓教於樂 - 知識主題桌上遊戲設計含 118 人力銀行桌遊包 (圖書 + 桌遊)	侯惠澤, 臺灣科大 NTUST MEG 教育桌遊設計小組	500	評 影



## 邊玩邊學的知識主題桌遊

# 運用所學過的學科知識 設計知識型桌遊式的多元選修課程

### 桌遊設計



全國第一本同時兼顧遊戲設計與認知設計兩種專業的知識桌遊設計書籍

書號 PB251  
作者 侯惠澤 臺灣科大 NTUST MEG 教育桌遊設計小組  
售價 \$500 (書 + 桌遊)

### Coding 程式



在進入插電學程式之前，透過桌遊做為遊戲式輔助學習的教具

書號 PN308  
作者 國立臺灣師範大學 許庭嘉  
售價 \$800 (書 + 桌遊)



結合真實生活中的問題，讓程式邏輯的學習得以解決日常生活問題

書號 PN304  
作者 國立屏東大學  
吳聲毅 · 方嘉岑 · 梁淑梅  
售價 \$900 (書 + 桌遊)



## 科學教育



符合新課綱自然科領域所強調的核心素養，  
結合科學與手機的桌遊！

書號 PN306  
作者 國立臺灣師範大學  
張欣怡 · 劉玆伶 · 林君耀 · 陳馬克 ·  
王家琛 · 陳文輝  
售價 \$880 (書 + 桌遊)

## 電學教育



融合遊戲規則與故事情境闡述電學內容，打  
破對電學知識無聊、沉悶的印象，從遊戲中  
有趣的學習

書號 PN307  
作者 國立臺灣師範大學 許庭嘉  
售價 \$880 (書 + 桌遊)

## AI 人工智慧



學習神經元、突觸、特徵量、機器學習、監  
督式學習、非監督式學習、強化學習等人工  
智慧概念

書號 PN303  
作者 國立屏東大學  
吳聲毅 · 方嘉岑  
售價 \$990 (書 + 桌遊)

近期出版，敬請期待！



書號 PN309  
作者 國立臺灣師範大學  
許庭嘉教授團隊



書號 PN310  
作者 楊凱琳 · 邱健銘  
游舒婷 · 蘇麗敏  
羅雅文 · 吳秉鋒  
賴韻婷



# IPOE 科技誌：最棒科技雜誌



**iPOE 科技誌 01：**  
**用桌遊教運算思維**  
 書號 RB301  
 作者 iPOE editorial team  
 王麗君等 16 位  
 售價 \$149



**iPOE 科技誌 02：**  
**Arduino vs micro:bit 超級比一比**  
 書號 RB302  
 作者 iPOE editorial team  
 呂聰賢等 16 位  
 售價 \$149



**iPOE 科技誌 03：**  
**所畫即所得 - 激光寶盒智能雷雕機**  
 書號 RB303  
 作者 iPOE editorial team  
 吳宗翰等 7 位  
 售價 \$149



**iPOE 科技誌 04：**  
**扎根資訊科技 培養高階思考能力**  
 書號 RB304  
 作者 iPOE editorial team  
 尤濬哲等 5 位  
 售價 \$149



**iPOE 科技誌 05：**  
**物聯網教學新利器 - 從 Arduino UNO 無痛接軌 ESP32**  
 書號 RB305  
 作者 iPOE editorial team  
 尤濬哲等 6 位  
 售價 \$149



**iPOE 科技誌 06：**  
**CyberPi vs WiFiBoy 程式學習遊戲機大比拚**  
 書號 RB306  
 作者 iPOE editorial team  
 (iPOE 編輯委員會)  
 售價 \$149



**iPOE 科技誌 07：**  
**MAKEX 世界機器人挑戰賽全攻略**  
 書號 RB307  
 作者 iPOE editorial team  
 (iPOE 編輯委員會)  
 售價 \$149



**iPOE 科技誌 08：**  
**程小奔火星拓荒挑戰賽**  
 書號 RB308  
 作者 iPOE editorial team  
 (iPOE 編輯委員會)  
 售價 \$149



**iPOE 科技誌 09：**  
**用 micro:bit 玩 iMoto BitRacer 解電腦鼠線迷宮**  
 書號 RB309  
 作者 iPOE editorial team  
 (iPOE 編輯委員會)  
 售價 \$149



**iPOE 科技誌 10：**  
**START！AI 智慧小車特優獎的教案設計**  
 書號 RB310  
 作者 iPOE editorial team  
 (iPOE 編輯委員會)  
 售價 \$199



「IPOE 艾葆國際學校」網路課程平臺，隸屬於荷蘭艾葆科教基金會，並授權「勁園科教集團」統籌全球華文課程業務。

聯合國於 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出共 17 項全球邁向永續發展的核心目標，其中第 4 項為「優質教育：確保有教無類、公平以及高品質的教育，及提倡終身學習」，因此學校以「全齡教育與終身學習」為辦校宗旨，以「永續學習好夥伴」為發展願景。

課程內容主要為提供企業提升科技知識與應變能力、職場人士進修產業應用科技能力與提升職場核心素養、各年齡層的跨域學習等。能讓學員完成系統性與正確性的課程，企業與職場人士可增加企業資源與社會人脈。達到活到老學到老的目的，為聯合國的 SDGs 盡到每個地球人的義務。

## 全齡教育 × 終身學習

 <p><b>永續學院</b> Sustainable</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SDGs (聯合國永續發展目標)</li> <li>• ESG (企業經營指標)</li> <li>• PMP (專案管理師)</li> <li>• 碳中和</li> <li>• CSR (企業社會責任)</li> <li>• 風險管理</li> <li>• 供應商管理</li> </ul>	 <p><b>元宇宙學院</b> Metaverse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 資訊科技相關課程： GTC 全民科技力認證</li> <li>• 元宇宙</li> <li>• WEB3.0</li> </ul>	 <p><b>創新學院</b> Innovation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 各個行業與創新或新興科技的應用</li> <li>• Maker 課程： MLC 創客學習力認證</li> <li>• 原廠國際講師</li> </ul>	 <p><b>興趣學院</b> Hobby</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 投資理財</li> <li>• 語言</li> <li>• 藝術與設計</li> <li>• 旅遊</li> <li>• 攝影</li> <li>• 心靈與抒壓</li> </ul>	 <p><b>繼續學院</b> coNtinue</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 國家考試 (入職)</li> <li>• 國營事業 (入職)</li> <li>• 升等考試 (金融)</li> <li>• 技能檢定</li> <li>• 升學考試</li> </ul> <p>※ 不適用促學抵用券</p>
---	---	---	---	--

### 購買網課

對某個領域感興趣嗎？  
趕緊買課開啟系統性課程學習！

### 上課與小考

- 每支影片觀看率 100%
  - 每份小考 80 分以上
- 符合以上條件，即獲得：
- 學習信用考試碼 (有效期限 7 天)
  - 修業證書

### 學習信用考試 學末考或國際認證

- 通過可獲得**學分證書**
- 若為認證課程，另可獲得**國際認證證書**
- 累積滿 **5 學分**，即可加入班級，享有同學互動機會

### 終身複習

- 購買過的課程，可隨時**回顧與複習**
- 學習記錄與證書存入學員「數位學籍資料：我的歷程」



職場進修問卷

1. 每位教師填寫完「職場進修問卷調查」後，可申請一組網課促學抵用券序號
2. 序號可在艾葆國際學校各學院使用 (不含繼續學院)
3. 使用時僅需支付課程售價 10% 的系統服務費，此費用可於下次購買課程時抵扣
4. 艾葆國際學校保有變更及終止活動之權利並保留最終解釋權





# 服務團隊各區辦事處

## 北 區

新北市新莊區中正路 649-8 號 8 樓

TEL : (02)2908-5945

FAX : (02)2908-6347

## 中 區

台中市南區忠明南路 787 號 12 樓之 1

TEL : (04)2263-5882

FAX : (04)2263-5883

## 雲嘉區

嘉義縣民雄鄉建國路二段 117 號

FAX : (05)226-7751

## 南 區

高雄市鼓山區裕誠路 1095 號 7 樓

TEL : (07)555-7947

FAX : (07)555-7948

## 勁園智動大樓

新北市鶯歌區中正三路 156 巷 9 號

TEL : (02)2670-1568

FAX : (02)2679-1798



敬邀學校洽詢校外參訪與研習課程

**勁園寶 APP 提供更便利、整合性的服務資訊 (提供免費題庫供學生離線使用)**

- 服 務**
- 勁園商城：透過折扣碼與科幣取得更優惠的團購體驗。
  - 勁園活動網：提供最新活動的報名與繳費。
  - 艾葆國際學校：提供在職教育線上網路課程選讀。
  - 服務中心：提供各個服務系統及平臺的網站連結。
  - 教師服務：提供線上索書、聯絡轄區業務。
- 生 活**
- 提供交通資訊、天氣、統一發票兌獎、技職資訊等網站查詢。
- 班級通**
- 使用班級通，課堂溝通真輕鬆！
  - 透過「發紅包」功能，增加學習互動。
  - 使用「班級公告」進行布達，方便又即時。
- 我 的**
- 數位商品
  - 離線題庫
  - LINE 通知綁定
  - 行事曆
  - 課表通



Android



iOS



勁園科教



台科大圖書

since 1957

• 技職教育 · 就職考試  
• 科技教育 · 評量檢定