

創客教育類 | 數位內容包

教師可透過 MOSME 行動學習教學互動系統之「班級公告」分享資源給學生使用。

任一主題數位內容建議售價：全校授權 \$100,000，單一授權 \$400

國小中高年級適用

Maker 創客 / 自造

【產品序號】11121-052 【流水號】2-626
(5個授權數，可選購5項)

✓	產品名稱	產品編號
外形 (加工) : 3D 列印		
<input type="checkbox"/>	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	ePN059
<input type="checkbox"/>	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	ePN043
外形 (加工) : CNC 雷雕 / 雕銑		
<input type="checkbox"/>	玩轉創意雷雕與實作 - 使用激光寶盒 LaserBox 許栢宗 木百貨團隊	ePN00401
外形 (加工) : 皮革工藝		
<input type="checkbox"/>	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	ePN006
機構：塑膠積木		
<input type="checkbox"/>	新一代樂高 SPIKE Prime 機器人 - 使用 LEGO Education SPIKE App 李春雄 李碩安	ePN011
<input type="checkbox"/>	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	ePN038
<input type="checkbox"/>	創意無限樂高 SPIKE 機器人 - 使用 LEGO MINDSTORMS Robot Inventor 李春雄 李碩安	ePN012
<input type="checkbox"/>	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	ePB141
<input type="checkbox"/>	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	ePB171
<input type="checkbox"/>	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	ePN039
機構：金屬積木		
<input type="checkbox"/>	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	ePB201

✓	產品名稱	產品編號
<input type="checkbox"/>	STEAM 教育創意實作：使用 Makeblock 創客空間套件與 mBot 機器人 李春雄	ePB122
機構：木工		
<input type="checkbox"/>	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)	ePN013
<input type="checkbox"/>	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	ePN014
<input type="checkbox"/>	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	ePN081
機構：吸管機器人		
<input type="checkbox"/>	Strawbotics 吸管機器人創意設計 - 學機構設計與機電整合原理 賴鴻州	ePN015
電控：HaloCode		
<input type="checkbox"/>	Makeblock AI 人工智慧與 STEAM 教育程式入門使用 Halocode 與 mBuild 造物盒 Makeblock 編著 王振宇 馮驥坊 CHIGI 編譯	ePN10001
電控：micro:bit		
<input type="checkbox"/>	遇見 micro:bit 用 MakeCode 積木玩轉新世界 陳致中 乾龍工作室	ePN016
<input type="checkbox"/>	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	ePN018
<input type="checkbox"/>	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	ePN019
<input type="checkbox"/>	用 micro:bit 學運算思維與程式設計 - 使用 MakeCode：Blocks 王麗君	ePB305
<input type="checkbox"/>	用 micro:bit V2.0 學運算思維與程式設計 - 使用 MakeCode：Blocks 王麗君	ePB30501
<input type="checkbox"/>	MakeCode Blocks 程式設計最佳範本 - 使用 micro:bit 李春雄	eFB026
電控：WiFi Boy Arcade		
<input type="checkbox"/>	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	ePN030
電控：Web:Bit		
<input type="checkbox"/>	用 Web:Bit 教育版學運算思維與 Webduino Blockly 程式設計 簡良諭	ePN02301

✓	產品名稱	產品編號
電控：Cyber Pi		
<input type="checkbox"/>	用 mBlock 玩 CyberPi 編程學習遊戲機 - 含遊戲機範例 Makeblock	ePN101
<input type="checkbox"/>	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	ePN070
機電整合		
<input type="checkbox"/>	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	ePN067
<input type="checkbox"/>	智高 Scratch 互動智能積木 (S4A) 動手玩 創意 20 堂課 #1247-CN 賴鴻州 智高實業	ePB102
<input type="checkbox"/>	CQ 創思手做國際認證解題全攻略 CQ 認證命題委員會	ePF250

Coding 程式設計

【產品序號】11121-051 【流水號】2-627
(5 個授權數，可選購 5 項)

✓	產品名稱	產品編號
App Inventor		
<input type="checkbox"/>	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	ePN214
Scratch		
<input type="checkbox"/>	Scratch2.0 競賽主題程式設計含各縣市比賽分析 王麗君	ePB105
<input type="checkbox"/>	運算思維與程式設計 Scratch2.0 勁樺科技	ePB341
遊戲設計		
<input type="checkbox"/>	Kodu 主題式 3D 遊戲程式設計 呂聰賢	ePB30401
<input type="checkbox"/>	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	ePN254
<input type="checkbox"/>	用 Scratch 3.0 創作故事動畫及互動遊戲 賴皓維	ePN262

Robot 機器人

【產品序號】11121-053 【流水號】2-628
(5 個授權數，可選購 5 項)

✓	產品名稱	產品編號
輪型機器人：Scratch 2.0(mBlock 3)		
<input type="checkbox"/>	用 Scratch(mBlock) 玩 mBot 機器人 李春雄	ePT102
<input type="checkbox"/>	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	ePT114

✓	產品名稱	產品編號
<input type="checkbox"/>	用 Scratch 與 mBlock 玩 mBot 機器人 王麗君	ePB103
<input type="checkbox"/>	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 ² 工作室	ePN045
輪型機器人：Scratch 3.0(mBlock 5)		
<input type="checkbox"/>	Scratch 3.0(mBlock 5) 含 AI 程式設計 - 使用 mBot 金屬積木機器人 李春雄	ePN071
<input type="checkbox"/>	mBot 與 STEM 的程式設計教學 - 使用 mBlock 5 玩 mBot 黃偉傑	ePN042
<input type="checkbox"/>	Micro:bit 與 iPOE B1 智慧車完美結合含邁客盃運算思維與創意設計大賽範例試題 馮建中 馮景翔	ePN046
<input type="checkbox"/>	Arduino G1 積木機器人實作與 AI 應用 - 使用 mBlock 圖形程式 賴鴻州	ePN061
輪型機器人：Make Code/micro:bit		
<input type="checkbox"/>	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	ePN009
輪型機器人：FlipCode		
<input type="checkbox"/>	用 FlipRobot E300 學運算思維與程式設計 FlipCode 吳侑邦	ePN047
AI 智慧機器人		
<input type="checkbox"/>	iPOE P5 Arduino 科技寶智能機器人 - 使用 Scratch(mBlock 3) 實戰寶典 - 含 IRA 初級智慧型機器人應用認證與愛寶盃創客機器人大賽 林家德	ePN048
<input type="checkbox"/>	Clicbot AI 機器人程式設計與實務應用 陳嘉翰	ePN092
<input type="checkbox"/>	人工智慧入門應用 - 使用 RoboMaster S1 機甲大師 AI 智慧機器人 DJI	ePN103

AIoT 智慧物聯網

【產品序號】11121-049 【流水號】2-630
(5 個授權數)

✓	產品名稱	產品編號
IoT 物聯網：micro:bit		
	AIoT 實作好好玩 - 使用 micro:bit、MIT App Inventor、語音辨識及影像辨識 國立臺灣師範大學 許庭嘉教授團隊	ePN058
IoT 物聯網：QuickBLE		
	QuickBLE 與感測器創意應用實作 朱振新	ePN064
	QuickBLE II 智慧居家物聯網 DIY 應用實作 程創科技	ePN065
IoT 物聯網：Webduino		
	IoT 物聯網實作與應用 - 使用圖控化 Webduino Blockly 程式語言 庫比科技 胡育震	ePB133