

電機與電子類 | 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。

1 個數位內容建議售價：全校授權 \$20,000，單一授權 \$400

★號數位內容建議售價：全校授權 \$20,000（可選購兩項），單一授權 \$200

C-108 課綱教材

✓ 產品名稱	產品編號
<input type="checkbox"/> 基本電學 黃仲宇 梁正	<input type="checkbox"/> 上 eAC10110 <input type="checkbox"/> 下 eAC10210
<input type="checkbox"/> 基本電學 王成緒 胡孝慈	<input type="checkbox"/> 上 eAC11110 <input type="checkbox"/> 下 eAC11210
<input type="checkbox"/> 技術高中 基本電學主題式學習講義 黃慧容	<input type="checkbox"/> 上 eAC15102 <input type="checkbox"/> 下 eAC15202
<input type="checkbox"/> DEPL 專業學習診斷評量基本電學範本 DEPL 檢測中心	eAC153
<input type="checkbox"/> 基本電學實習 ㊟ 鄭榮貴 林傳傑 吳明璋 楊鎮澤	eAC10310
<input type="checkbox"/> 基本電學實習 ㊟ 林建平 吳局振	eAC11321
<input type="checkbox"/> 電工實習 ㊟ 謝進發 鄭錦鈞	eAC10410
<input type="checkbox"/> 電工實習 ㊟ 張鈺楨 王清信	eAC11410
<input type="checkbox"/> 程式設計實習 ㊟ 張俊雄 林后鍾	eAC10510
<input type="checkbox"/> 程式設計實習 ㊟ 徐毅	eAC11510
<input type="checkbox"/> 電子學 徐慶堂	<input type="checkbox"/> 上 eAC20110 <input type="checkbox"/> 下 eAC20210
<input type="checkbox"/> 電子學 曹哲愷 黃育泰	<input type="checkbox"/> 上 eAC22112 <input type="checkbox"/> 下 eAC22211
<input type="checkbox"/> 技術高中 電子學學習講義 何漢 凌志	<input type="checkbox"/> 上 eAC161 <input type="checkbox"/> 下 eAC162
<input type="checkbox"/> 電子學實習 江賢龍 周玉崑 葉志章	<input type="checkbox"/> 上 eAC20910 <input type="checkbox"/> 下 eAC21010
<input type="checkbox"/> 電子學實習 彭世興 李志文 蔡宗儒 陳世昌	<input type="checkbox"/> 上 eAC21910 <input type="checkbox"/> 下 eAC22010
<input type="checkbox"/> 電工機械 黃慧容 梁賢達	<input type="checkbox"/> 上 eAC20510 <input type="checkbox"/> 下 eAC20610

✓ 產品名稱	產品編號
<input type="checkbox"/> 電工機械 曹正勳 林育賢 黃俊儒	<input type="checkbox"/> 上 eAC21510 <input type="checkbox"/> 下 eAC21610
<input type="checkbox"/> 可程式邏輯設計實習 ㊟ 劉國棋	eAC21710
<input type="checkbox"/> 可程式邏輯設計實習 ㊟ 楊仁元 李月娥	eAC22710
<input type="checkbox"/> 可程式控制實習 ㊟ 三菱 FX3U / FX3GE 謝進發 黃宏生	eAC21810
<input type="checkbox"/> 可程式控制實習 ㊟ 彭錦銅 邱景華	eAC22810
<input type="checkbox"/> 微處理機 ㊟ 張顯盛	eAC20421
<input type="checkbox"/> 微處理機 ㊟ 柯建平 賴明志 吳佳迪	eAC21410
<input type="checkbox"/> 數位邏輯設計 ㊟ 蕭柱惠	eAC20310
<input type="checkbox"/> 數位邏輯設計 ㊟ 楊仁元 李月娥	eAC21310
<input type="checkbox"/> 單晶片微處理機實習 ㊟ 黃嘉輝	eAC22910
<input type="checkbox"/> 單晶片微處理機實習 ㊟ 林家德	eAC23910
<input type="checkbox"/> 機電整合實習 ㊟ 曾偉智	eAC23110
<input type="checkbox"/> 行動裝置應用實習 ㊟ 李春雄	eAC22410
<input type="checkbox"/> 智慧居家監控實習 ㊟ 舒錦玟	eAC22610
<input type="checkbox"/> 智慧居家監控實習 ㊟ 陳志遠 宋文財 鄭佳忻 王國棟 邱聖逢	eAC23610
<input type="checkbox"/> 電工機械實習 ㊟ 曹哲綸 梁棍閔	eAC30410
<input type="checkbox"/> 電力電子應用實習 ㊟ 李添源 張英彬 莊三峯	eAC30510

✓ 產品名稱	產品編號
<input type="checkbox"/> 微電腦應用實習 ㊟ 陳永華 侯淇健	eAC30110
<input type="checkbox"/> 微電腦應用實習 ㊟ 王國棟 李勝寧 宋文財 楊勝智 蕭宋榮	eAC31110
<input type="checkbox"/> 介面電路控制實習 ㊟ 舒錦玟	eAC30210
<input type="checkbox"/> 介面電路控制實習 ㊟ 王國棟 宋文財 楊勝智 陳志遠 邱聖逢	eAC31210

B- 校訂課程教材

✓ 產品名稱	產品編號
微處理機與單晶片	
<input type="checkbox"/> 微電腦結構 李章興	eAB04501
<input type="checkbox"/> Arduino 微電腦控制實習含 AMA 先進微控制器應用認證中級 (Fundamentals Level) 梅克 ² 工作室	eAB145
<input type="checkbox"/> Arduino 微電腦應用實習含 AMA 先進微控制器應用認證中級 (Fundamentals Level) - 使用 IPOE M3 施士文	eAB12003
<input type="checkbox"/> ESP32 微處理機實習與物聯網應用含 AMA Fundamentals Level 先進微控制器應用認證 劉政鑫 莊凱喬	eAB13702
<input type="checkbox"/> AIoT 智慧物聯網應用實習 - 使用 Arduino C 程式語言結合 ESP32-CAM 開發板 羅啟維	eAB141
<input type="checkbox"/> PIC18F4550 微處理機 C 語言設計實務使用 MEB 多功能實驗板 胡茂林 郭憲忠	eAB144

✓	產品名稱	產品編號
<input type="checkbox"/>	電腦網路 黃智宏	eAB01401
<input type="checkbox"/>	IPOE A1 輪型機器人應用與專題製作 - 邁向IRA Fundamentals Level 與 Essentials Level 智慧型機器人應用認證 - C 語言使用 Arduino Mega 梅克 ² 工作室	eAB12501
<input type="checkbox"/>	新世紀 Fusion 360 電路與機構設計使用 ECAD 與 MCAD 協同作業 陳茂璋 吳煌壬 洪茂松 林麗雲 胡家群	eAB151
電子電工實習		
<input type="checkbox"/>	新世紀基礎電子實習 陳茂璋 胡家群 洪茂松 林麗雲 吳煌壬	eAB146
<input type="checkbox"/>	電子電路 黃慶璋	eAB03602
<input type="checkbox"/>	電子電路實習 張志安 李志文 陳世昌	eAB03701
<input type="checkbox"/>	電子儀表量測 位明先	eAB00202
邏輯設計與數位 CPLD 實習		
<input type="checkbox"/>	感測器原理與應用實習 盧明智 陳政傳	eAB00701
<input type="checkbox"/>	CPLD 數位邏輯設計實習 劉國棋	eAB074
機電整合、工業配電		
<input type="checkbox"/>	機電整合實習 (含丙級機電整合) 曾偉智	eAB01607
<input type="checkbox"/>	輸配電學 楊天賜	eAB06301
<input type="checkbox"/>	配管基礎實務與應用含自來水管配管暨自來水管承裝技工考驗學科 林英男 蕭志村 沈家興 林世維 林勝隆 林英凱	eAB11003
物聯網與實習		
<input type="checkbox"/>	ARM Mbed OS 物聯網實戰應用超入門 - 使用 Nucleo-64 與 MEB3.0 多功能實驗板 董勝源	eAB138
<input type="checkbox"/>	超入門實作 Python AIoT 智能物聯網 - 使用 Raspberry Pi 4B (IPOE R0+R1) 陳致中 李文昌	eAB139
<input type="checkbox"/>	超入門實作 Python R2 多功能智能車 - 使用 Raspberry Pi 4B (IPOE R2) 陳致中 李文昌	eAB140

✓	產品名稱	產品編號
PCB 先進電路板設計應用		
<input type="checkbox"/>	PCB 先進電路板設計應用認證助理工程師級 (Fundamentals Level) 學術研讀攻略 - 使用 CADSTAR 邱顯皇 舒福壽 朱玉鳳 鄭嘯龍	eAF00102
<input type="checkbox"/>	PCB 先進電路板設計應用認證助理工程師級 (Fundamentals Level) 學術研讀攻略使用 PADS 林義楠 張玉芬 洪彩容	eAF00201
<input type="checkbox"/>	PCB 先進電路板設計應用認證工程師級 (Essentials Level) 學術研讀攻略 - 使用 CADSTAR 邱顯皇	eAF003
<input type="checkbox"/>	PCB 先進電路板設計應用認證工程師級 (Essentials Level) 學術研讀攻略使用 PADS 林義楠 張玉芬 洪彩容	eAF004
電競學程		
<input type="checkbox"/>	指尖下的對決 - 從零開始認識電子競技 中華民國電子競技運動協會	eFB041
<input type="checkbox"/>	指尖下的對決 - 電競行銷與新媒體傳播 CTESA 中華民國電子競技運動協會	eFB042
<input type="checkbox"/>	指尖下的對決 - 電競遊戲與賽事趨勢 CTESA 中華民國電子競技運動協會	eFB043
T- 專題實作教材		
✓	產品名稱	產品編號
專題理論呈現		
<input type="checkbox"/>	專題實作理論與呈現技巧 (Office 2016 版) 楊仁元 張顯盛 林家德	ePB01201
<input type="checkbox"/>	專題實作 書面報告呈現技巧 (Office 2016 : 文書、統計、簡報) 呂聰賢	ePB014
創意專題實作		
<input type="checkbox"/>	潮·創客：創新與創意發明應用 葉忠福	ePB007

✓	產品名稱	產品編號
<input type="checkbox"/>	創意思考與創造力訓練 - 含創客運動及群眾募資 葉忠福	ePT307
<input type="checkbox"/>	PLC 可程式控制實習與專題製作使用 FX2N / FX3U 陳冠良	eAT01703
<input type="checkbox"/>	Arduino 微電腦專題實作含 AMA 先進微控制器應用認證高級 (Essentials Level) - 使用 IPOE M3 位明先	eAT01901
<input type="checkbox"/>	專題製作 - 電機設計應用篇 陳俊廷 WonDerSun	eAT00701
<input type="checkbox"/>	專題製作 - 電子電路篇 林明德 WonDerSun	eAT00902
<input type="checkbox"/>	主題式單晶片原理與專題製作 - 使用 Keil C 語言 - 藍牙、WiFi 通訊、三軸加速度器應用 徐毅 張正賢	eAT01504
<input type="checkbox"/>	89S51/52 單晶片與專題製作最佳祕笈 - 使用 Keil C 附範例程式檔案及 Keil C 軟體 黃慶璋 石博元	eAT02102
<input type="checkbox"/>	介面電路實習與專題製作 - 使用單晶 / 印表機 / USB 附範例程式及專題通論 洪國勝	eAT024
G- 技能檢定教材		
✓	產品名稱	產品編號
共用項、職業安全衛生管理		
<input type="checkbox"/>	技能檢定共用項 - 職業安全衛生、工作倫理與職業道德、環境保護、節能減碳學科參考資料 TKD 技能檢定中心	ePG201
<input type="checkbox"/>	甲級職業安全管理學科題庫含技能檢定共同項 WDA	PG705 ★
<input type="checkbox"/>	甲級職業衛生管理學科題庫含技能檢定共同項 WDA	PG707 ★
<input type="checkbox"/>	乙級職業安全衛生管理學科題庫含技能檢定共同項 WDA	PG709 ★
工業電子、視聽電子		
<input type="checkbox"/>	丙級工業電子學術科研讀範本 學科：蕭柱惠 術科：捷達工作室	eAG201

✓	產品名稱	產品編號
<input type="checkbox"/>	丙級視聽電子學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG617 ★
<input type="checkbox"/>	乙級視聽電子學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG717 ★
數位電子、儀表電子、電力電子		
<input type="checkbox"/>	乙級數位電子學科題庫必通解析 掌舵工作室	eAG513
<input type="checkbox"/>	乙級數位電子術科含學科題庫快攻秘笈 - 使用 DesignSpark PCB10.0/Quartus II 鄧璧耀	eAG516
<input type="checkbox"/>	乙級數位電子術科含學科題庫實作寶典 - 使用 KiCad/Quartus II/繪圖法 +VHDL 劉國棋	eAG524
<input type="checkbox"/>	乙級數位電子術科含學科題庫實作秘笈 - 使用 KiCad/Quartus II/VHDL 語言 林勝雄	eAG526
<input type="checkbox"/>	乙級儀表電子術科實作寶典 捷登工作室	eAG35601
<input type="checkbox"/>	乙級電力電子學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG737 ★
工業配線、室內配線		
<input type="checkbox"/>	丙級工業配線學術科研讀範本 學科：劉生武 葉佳興 術科：王清崧 楊瑞良 顏嘉良	eAG21301
<input type="checkbox"/>	乙級工業配線學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG707 ★
<input type="checkbox"/>	丙級室內配線(屋內線路裝修)學術科研讀範本 學科：鄧登木 術科：劉生武 陳永炎	eAG21101
<input type="checkbox"/>	乙級室內配線(屋內線路裝修)學科題庫必通解析 鄧登木 鄭才新	eAG51101
<input type="checkbox"/>	乙級室內配線(屋內線路裝修)術科必勝秘笈 林朝金 蕭盈璋	eAG512
電腦硬體裝修		
<input type="checkbox"/>	丙級電腦硬體裝修學術科研讀範本(含資訊類及技能檢定共同學科)使用 Windows 10 + Ubuntu 18 北科大檢定研究室	eAG203

✓	產品名稱	產品編號
<input type="checkbox"/>	丙級電腦硬體裝修學科含資訊類與技能檢定共用項(職業安全衛生、工作倫理與職業道德、環境保護、節能減碳)題庫工作項目解析 北科大檢定研究室	eAG223
<input type="checkbox"/>	丙級電腦硬體裝修含資訊類題庫工作項目解析與技能檢定共用項學術科研讀攻略 (Win 10 + Fedora30) 寶鑑工作坊	eAG204
<input type="checkbox"/>	乙級電腦硬體裝修學科與資訊類題庫必通解析 北科大檢定研究室	eAG501
<input type="checkbox"/>	乙級電腦硬體裝修術科必勝秘笈 Windows 7 / 8 & Windows Server 2008 / 2012 Visual Basic 6.0 / 2008 / 2010 乾龍工作室	eAG503
自來水管配管、冷凍空調裝修		
<input type="checkbox"/>	丙級自來水管配管暨自來水管承裝技工考驗學術科研讀範本 文定宇 黃崇陽	eAG215
<input type="checkbox"/>	乙級自來水管配管學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG711 ★
<input type="checkbox"/>	丙級冷凍空調裝修學術科研讀範本 林謙育 楊瑋倫	eAG217
<input type="checkbox"/>	乙級冷凍空調裝修學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG709 ★
網路架設、通信技術		
<input type="checkbox"/>	丙級網路架設含資訊類題庫工作項目解析學術科研讀範本 施清壬 李明地 陳兆淞	eAG205
<input type="checkbox"/>	乙級網路架設學科題庫含資訊類與技能檢定共同項 WDA	AG713 ★
<input type="checkbox"/>	丙級通信技術(電信線路)學科題庫與技能檢定共同項 WDA	AG621 ★
<input type="checkbox"/>	乙級通信技術(電信線路)學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG721 ★
電器修護、機電整合		
<input type="checkbox"/>	丙級電器修護學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG615 ★

✓	產品名稱	產品編號
<input type="checkbox"/>	乙級電器修護學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG715 ★
<input type="checkbox"/>	丙級機電整合學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG619 ★
<input type="checkbox"/>	乙級機電整合學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG719 ★
變壓器裝修		
<input type="checkbox"/>	丙級變壓器裝修學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG627 ★
<input type="checkbox"/>	乙級變壓器裝修學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG727 ★
其他		
<input type="checkbox"/>	丙級特定瓦斯器具裝修學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG623 ★
<input type="checkbox"/>	丙級輸電架空線路裝修學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG631 ★
<input type="checkbox"/>	乙級升降機裝修學科題庫含技能檢定共同項 WDA	AG725 ★

D- 升學教材

✓	產品名稱	產品編號
專一		
<input type="checkbox"/>	基本電學與實習升學寶典 黃錦泉	eAD10101
<input type="checkbox"/>	電子學與實習升學跨越講義 邱佳椿 林孟郁	eAD11202
<input type="checkbox"/>	電子學與實習升學寶典 黃傑 林子梧	⊕ eAD11301 ⊖ eAD11401
專二		
<input type="checkbox"/>	電工機械升學寶典 黃銘 陳文彥	eAD13301
<input type="checkbox"/>	電工機械與實習升學跨越講義 高偉	eAD13201
<input type="checkbox"/>	數位邏輯設計升學寶典 黃傑 陳海誓	eAD12101
<input type="checkbox"/>	微處理機升學金鑰寶典 謝新洲 謝輔誠	eAD12301
<input type="checkbox"/>	程式設計實習升學寶典 林后鍾 溫一德	eAD12401