

社團法人台灣E化資安分析管理協會 函

地址：333桃園市龜山區樹人路56號 中央
警察大學舊科學館306室
承辦人：陳依敏
電話：03-3282321#4289
傳真：03-3275671
Email：secretary.esam@gmail.com

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年4月23日
發文字號：台灣資安字第1140040004號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (11400400040_Attach1.pdf)

主旨：本協會訂於114年5月23日（星期五）舉辦資安新知科技-
線上影音直播研習課程-「資安鑑識課程-系列 I 初級課
程：資安物聯網開發全攻略：模擬平台到身份驗證的完整
旅程」，敬邀貴單位相關人員報名參加，請查照。

說明：

- 一、本次課程為線上影音直播課程，同步直播講師教學實況。
- 二、課程講座：賀盛志 講座 德明財經科技大學/本協會專任講
座
- 三、資安新知科技研習課程-「資安鑑識課程-系列 I 初級課
程：資安物聯網開發全攻略：模擬平台到身份驗證的完整
旅程」課程內容如附件。
- 四、報名時間：即日起至114年5月19日（星期一）
- 五、報名方式：
 - (一)請至本會網頁最新消息-本課程訊息連結報名：
<https://www.esam.io/news/>
 - (二)或請至以下網址報名：<https://docs.google.com>



/forms/d/1_gNEq71_C1QYYIUATOWtiZORbdTF0ey00iQhD-Bg8eg

六、課程費用：

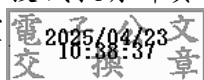
- (一)採個人報名或團體報名皆可，團體報名另有優惠專案價，請電話洽詢本協會- (03) 3282321分機4289。或 0921-051-493。
- (二)本協會會員報名費，每人新臺幣800元整。非會員報名費，每人新臺幣1,000元整。
- (三)協會團體會員查詢 <https://www.esam.io/group/>
- (四)匯款資訊：中華郵政-代碼700，龜山誠園郵局 帳號：01212840065682 戶名：社團法人台灣E化資安分析管理協會

七、完成線上課程，將發給研習證書。

八、其他：歡迎洽詢本協會合作教育訓練課程之事宜。

正本：公營事業單位、保險事業單位、資科金融、公務單位、醫療事業單位、證券投顧事業單位、出版事業、管理顧問單位、會計師事務所、資訊科技事業單位、團體會員、中學／技職教育師資、大學院校

副本：本協會秘書室



《資安鑑識課程-系列 I 初級課程：資安物聯網開發全攻略：

模擬平台到身份驗證的完整旅程》

課程表

課程簡介

本課程屬於初級課程，聚焦於物聯網 (IoT) 開發與資訊安全實作，結合模擬平台與安全技術，提升學員的 IoT 開發與防護能力。課程首先介紹 Wokwi 物聯網模擬平台，介紹開發板種類、MicroPython 基本語法，以及 LED 控制與光感應 LED 的實作，為 IoT 開發奠定基礎。隨後，課程進一步探討物聯網資訊安全議題，包括 MQTT 協定與 Node-RED Server 的應用，並實現基於 MQTT 的身分驗證與雙因子驗證技術，強化 IoT 系統的安全性。透過理論與實務的結合，學員將掌握 IoT 開發中的安全挑戰與解決方案，具備應對物聯網資訊安全威脅的能力。

主辦：社團法人台灣 E 化資安分析管理協會

時間：2025 年 5 月 23 日 (星期五)

地點：線上課程

費用：會員 (新臺幣 800 元)、非會員 (新臺幣 1,000 元)

時間	主題	講師
08:30-09:00	報到	
09:00-12:00 3 小時 (休息時間： 10:20-10:40)	主題一：物聯網模擬平台網站-Wokwi 使用介紹與案例實作 內 容： 1.Wokwi 平台簡介 2.物聯網開發板種類 3.micropython 基本語法 4.利用開發板控制 LED 燈 5.光感應 LED 燈實作	德明財經 科技大學 賀盛志 講座
12:00-13:00	午餐時間	
13:00-16:00 3 小時 (休息時間： 14:20-14:40)	主題二：物聯網身分驗證與授權實作 內 容： 1.物聯網 MQTT 協定介紹 2.Node-RED Server 介紹 3.Node-RED 與 MQTT 協作 4.基於 MQTT 的身分驗證 5.雙因子驗證實作	德明財經 科技大學 賀盛志 講座