

經濟部工業局 108 年度資安人才培訓及國際推展計畫

「資安專業人才培育深化」分項計畫

「網路安全攻防實務」

招生簡章

瞭解資訊安全所面臨之風險與處理方法，藉以學習如何採取相對應之控制措施。針對園區企業網站攻擊及防禦演練，培訓人才深化技術並認識資安證照的專業，帶動資安產業普及化。

※課程名稱：網路安全攻防實務

※課程簡介

希望讓園區從業人員能夠具備網站資安相關知識與測試技術，旨在於培訓人才深化技術並認識資安證照的專業，帶動資安產業普及化。

1. 課程設計是透過瞭解資訊安全所面臨之風險與處理方法，藉以學習如何採取相對應之控制措施，針對園區企業網站攻擊及防禦演練，讓學員學習到有效的資安防禦實務，俾利資訊安全得以落實。
2. 透過園區廠商需求座談會及問卷調查，了解園區廠商對網站防護資安問題相當重視，資安漏洞影響範圍廣大，須透過演練及案例訓練才能有效防護。

※授課講師：曾龍(崑山科技大學雲端運算與資通安全研發中心主任)

※課程大綱：

單元課程名稱	課程大綱
網站安全威脅模式與測試環境	[1]網站威脅與 OWASP TOP 10(2017)的介紹 [2]測試環境(DVWA, Webgoat..)建置與測試

網站協定測試	[1]HTTP 協定與測試實務 [2]Curl 技術 [3]Burpsuite 與 OWASP ZAP 技術
網站漏洞測試與期中考(實作)	[1]透過漏洞平台展示網站漏洞的攻擊測試 [2]期中考(實作與報告)
網站攻擊測試	[1]網站攻擊模式與測試工具 [2]Sqlmap 與 SQLi 攻擊測試 [3]XSS 攻擊測試
網站攻擊之防護	[1]網站應用程式防火牆與 modsecurity [2]SQLi 攻擊測試的防護 [3]XSS 攻擊測試的防護
資安專業證照中的網站安全題型	以國際 CEH 及 CHFI 資安專業證照題型與國內 IPAS 資安工程師證照題型作為範例引領學員體驗證照內涵與期末測試

※預期達到成果

結業學員將具備網站安全威脅之測試技術與專業的防護能力，對資安產業鏈及相關企業資安人才提供更大的助益。

※適合對象

本課程對象以園區系統管理人員與網站維護與營運、檢測相關從業人員為主。
學員需具備基本 TCP/IP 網路協定的知識學員需具備基本網站開發技術與資料庫存取的知識學員需具備基本 linux 作業系統的技術與知識

※收費標準

- ✓ 課程定價:新台幣 14,400 元,費用含課程、講義。
- ✓ 學員自付費用如下:一般生新台幣 8,640 元 / 特殊生新台幣 4,320 元
- ✓ 針對學員身分為身心障礙者、原住民、低收入戶或經工業局擇定之重點輔導中堅企業員工份學員，前三者學員需提供政府機關核發之身份證明文件影本，中堅企業員工需提供在職證明文件正本或個人勞保投保資料。

※培訓期間：

- ✓ 108. 6/12~7/17 每週(三)18: 30~21: 30
- ✓ 如遇招生不足額或其他不可抗拒之因素,課程主辦單位保留修訂課程日期及取消課程的權利。

※培訓地點：南科 AI_ROBOT 自造基地四樓(台南市新市區南科三路 19 號四樓之一)

※招生人數(預計招收人數)：19 人

※開班人數(最低開班人數)：13 人

※招生對象：

- ✓ 基本 TCP/IP 網路協定的知識
- ✓ 基本網站開發技術與資料庫存取的知識
- ✓ 基本 linux 作業系統的技術與知識

※報名網址

- ✓ 本課程一律線上報名，報名網址：<https://www.aicsp.org.tw/class-detail.php?cid=1913>
- ✓ 新學員請先完成註冊程序，方能進行課程報名。
- ✓ 課程前 5 天，學員將收到【上課提醒通知】，務請留意 Email 信件。

※繳費方式：

- ✓ 請於 108 年 5 月 12 日前完成繳費

(1)轉帳或匯款(發票若需開立統編請先告知)

兆豐國際商業銀行東台南分行

銀行代碼:017 帳號:065-09-01955-3

戶名:社團法人中華民國南部科學園區產學協會

(2)現金繳費

請至本會:台南市大學路一號成功大學自強校區工學院系統系八樓，繳費時間:
09:00~17:30

- ✓ *繳費確認:繳費完成後以電子郵件發送繳費確認通知，如於繳費後 3 日未收到通知者，請電洽 06-2384278#823 葉小姐。
- ✓ 報名確認:已完成報名與繳費之學員,課程主辦單位將開課前 3 日以電子郵件方式寄發上課通知函;若課程因故取消或延期,亦將以電子郵件方式通知,如未收到任何通知,敬請來電確認。
- ✓ 本會保留是否接受報名之權利。

※退費機制：

- ✓ 報名後至課程開始 3 週以前取消報名者，退還 90%報名費用。
- ✓ 課程開始 1 週以前取消報名者，退還 50%報名費用。
- ✓ 課程開始 5 日以內取消報名者，則不辦理退費事宜。
- ✓ 若遇不可抗力之因素，本單位將公告擇期延課。

- ✓ 訓練單位如變更訓練時間、地點或其他重大缺失等，致學員無法配合而需退訓者，訓練單位應依未上課時數佔訓練總時數之比例退還學員訓練費用。

※連絡資訊：

- ✓ 主辦單位：經濟部工業局
- ✓ 委辦單位：財團法人資訊工業策進會
- ✓ 執行單位：社團法人中華民國南部科學園區產學協會
- ✓ 聯絡方式：葉珊雯 06-2384278*823 cathy0223@aicsp.org.tw
方于文 06-2384278*812 emilyfang@aicsp.org.tw

補助全額訓練費用適用對象應檢附證明文件

- 一、低收入戶或中低收入戶中有工作能力者：縣市政府或鄉鎮（區）公所開立之低收入戶或中低收入戶身分證明文件或低收入戶卡或中低收入戶卡影本一份，但該證明文件未載明身分證號碼及住址者，應檢附國民身分證正反面影本或新式戶口名簿影本一份。
- 二、原住民：提供有原住民身分記載之證明文件（新式戶口名簿影本）。
- 三、身心障礙者：身心障礙者手冊正反面影本一份。
- 四、經工業局擇定之重點輔導中堅企業員工：出示個人職員證明影印本一份