

資訊安全

課程簡介

UCOM資安 OffSec ISC2 EC-Council CompTIA 國際標準 鑒真數位

 此課程為「數位發展部資通安全署」認可之資通安全專業證照

OSCP		OSCP+ 認證課程：以Kali Linux進行滲透測試		Penetration Testing with Kali Linux					
		時數：60小時		費用：129,000元		點數：40點		教材：原廠電子教材	
課程目標	OSCP+ (OffSec Certified Professional+)是由OffSec推出的國際知名滲透測試實戰證照，在資安攻防戰領域中也是最具公信力的證照之一。OSCP+ 認證考試採全程實戰進行，考生須在23小時45分鐘內完成考試，考試完後須在24小時內交出一份滲透測試報告。OSCP+ 考試不僅測驗考生的技術能力，也考驗其耐心、毅力和創造力，因為題目可能會有各種陷阱和挑戰，需要不斷嘗試和思考才能解決。對於想要從事或提升滲透測試相關工作的人員來說，OSCP+ 認證有一定程度的價值，因為其可以用於證明應試者具實際操作和解決問題能力，也增加職場上的競爭力與信任度。Penetration Testing with Kali Linux(PWK / PEN-200)是一門針對資安攻防實戰的訓練課程，旨在幫助學員準備 OSCP+ 證照考試。課程主要教授常用的滲透測試技巧，包括資訊收集、漏洞掃描、權限提升、維持化與 AD 攻擊等攻擊方式。透過搭配實機練習環境，強化學員準備證照考試能力。								
適合對象	資訊安全測試人員、系統安全分析師、系統或網路安全管理人員								
預備知識	具備網路資安進階技術								
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課程介紹(General Course Introduction) 2. 介紹虛擬空間安全(Introduction to Cybersecurity) 3. 有效之學習策略(Effective Learning Strategies) 4. 滲透測試員之報告撰寫(Report Writing for Penetration Testers) 5. 資訊收集(Information Gathering) 6. 漏洞掃描(Vulnerability Scanning) 7. 網頁程式介紹(Introduction to Web Applications) 8. 常見之網頁程式攻擊(Common Web Application Attacks) 9. SQL隱碼攻擊(SQL Injection Attacks) 10. 用戶端攻擊(Client-Side Attacks) 11. 尋找公開漏洞攻擊程式碼(Locating Public Exploits) 12. 修復漏洞攻擊程式碼(Fixing Exploits) 13. 防病毒軟體躲避技巧(Antivirus Evasion) 14. 密碼攻擊>Password Attacks) 15. Windows權限提升(Windows Privilege Escalation) 16. Linux權限提升(Linux Privilege Escalation) 17. 通訊埠重導與SSH通道技巧(Port Redirection and SSH Tunneling) 18. 進階通道技巧(Advanced Tunneling) 19. The Metasploit Framework 20. Active Directory介紹和列舉(Active Directory Introduction and Enumeration) 21. 攻擊Active Directory身份驗證(Attacking Active Directory Authentication) 22. 在Active Directory中橫向移動(Lateral Movement in Active Directory) 23. 列舉AWS雲端基礎設施(Enumerating AWS Cloud Infrastructure) 24. 統整所有片段(Assembling the Pieces) 25. 更加把勁！課程練習環境介紹(Trying Harder: The Labs) 								
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課程包含一次PEN-200認證考試 2. 獨家贈送90天實機演練模擬環境 3. OSCP+ 認證有效期限為三年，期限內欲延長可以透過以下方法 <ol style="list-style-type: none"> (1)重新認證考試 (2)通過OSEP、OSWA、OSED、OSEE (3)累積OffSec CPE 不繼續維持證照者，3年到期後降回OSCP證照 								

 2025新課  此課程為「數位發展部資通安全署」認可之資通安全專業證照

OSEP		OSEP認證課程：進階躲避技術與防禦突破		PEN-300: Advanced Evasion Techniques and Breaching Defenses					
		時數：60小時		費用：129,000元		點數：40點		教材：原廠電子教材	
課程目標	OffSec的PEN-300課程是在PEN-200課程基礎上，深入探討對強化目標進行進階滲透測試的技術。學員將在真實情境中實機操作，學習如何繞過安全防禦並客製攻擊程式，進一步提升在道德駭客與漏洞評估方面的專業能力。課程最終對應到一場具挑戰性的考試做為結束，通過考試後將獲得OSEP認證。取得OSEP認證象徵著成為具備了進階滲透測試技能的專業人士，將成為企業防禦高端威脅的搶手專家。								
適合對象	資訊安全測試人員、系統安全分析師、系統或網路安全管理人員								
預備知識	完成OSCP認證課程：以Kali Linux進行滲透測試課程者								
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 躲避技術與防禦突破：一般課程資訊(Evasion Techniques and Breaching Defenses: General Course Information) 2. 作業系統與程式理論(Operating System and Programming Theory) 3. 以Office進行用戶端程式碼執行(Client Side Code Execution With Office) 4. 以Windows Script Host進行用戶端程式碼執行(Client Side Code Execution With Windows Script Host) 5. 程序注射與遷移(Process Injection and Migration) 6. 防病毒軟體躲避(Introduction to Antivirus Evasion) 7. 進階防病毒軟體躲避(Advanced Antivirus Evasion) 8. 應用程式白名單(Application Whitelisting) 9. 繞過網路過濾(Bypassing Network Filters) 10. Linux後滲透(Linux Post-Exploitation) 11. 突破公用資訊站(Kiosk Breakouts) 12. Windows憑證(Windows Credentials) 13. Windows橫向移動(Windows Lateral Movement) 14. Linux橫向移動(Linux Lateral Movement) 15. Microsoft SQL攻擊(Microsoft SQL Attacks) 16. Active Directory攻擊(Active Directory Exploitation) 17. 整合每個片段(Combining the Pieces) 18. 更加把勁！課程練習環境介紹(Trying Harder: The Labs) 								
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課程包含一次PEN-300認證考試 2. 獨家贈送90天實機演練模擬環境 								