



113年國際資安人才培訓課程簡章

壹、課程目的

隨著資安威脅日益複雜和頻繁，培養具備實戰能力之資安人才變得極為迫切。在全球數位化浪潮下，資訊安全成為各國政府、企業和組織之首要關注議題。為應對此一挑戰，本院規劃開設國際資安人才培訓課程（以下簡稱本課程），旨在推動台灣自主頂尖資安實戰課程之國際化，並促進國際資安人才之培育及交流。

本課程通過理論與實務之緊密結合，幫助在台外籍學生及在職人士掌握最新之資安知識，培養應對各種資安威脅之實際能力。透過本課程，學員將深入了解最新之攻擊手法及防禦策略，同時透過學員們來自不同國家及文化背景之交流，分享學習經驗及見解，不僅有助於促進國際資安人才之培養及交流，亦可促進我國資安人才培育之國際化視野。

貳、指導單位

數位發展部資通安全署

參、主辦單位

國家資通安全研究院

肆、課程主題及內容

一、課程主題：紅隊演練－Web安全和滲透測試實戰(Red Team—Web Security and Penetration Testing in Detail and Practice)

二、課程內容：

(一)滲透測試和網路安全基礎知識(Penetration Testing and Web

Security Fundamentals)

1、滲透測試原理與方法簡介(Introduction to Penetration Testing Principles and Methodologies)

2、偵察和資訊收集技術 (Reconnaissance and Information Gathering Techniques)

(二) 滲透測試及工具介紹(Performing Penetration Testing and Tools Introduction)

1、熟悉常見滲透測試工具和框架(Familiarization with Popular Penetration Testing Tools and Frameworks)

2、使用滲透測試工具進行實作練習 (Hands-on Exercises with Penetration Testing Tools)

三、OWASP Top 10介紹(Introduction to OWASP Top 10)

(一)OWASP十大關鍵Web 應用程式安全風險概述(Overview of the OWASP Top 10: Most Critical Web Application Security Risks)

(二)風險評級方法與影響分析(Risk Rating Methodology and Impact Analysis)

(三)實作練習：辨識並利用 OWASP Top 10漏洞(Hands-on Lab: Identifying and Exploiting Vulnerabilities from the OWASP Top 10)

四、OWASP Top 10 細節與操作說明(OWASP Top 10 Details, Including Hands-on Labs)

(一)深入探索每個 OWASP Top 10 類別(In-depth Explanation of Each OWASP Top 10 Category)

(二)階段演練與真實案例研究(Step-by-step Walkthroughs and Real-World Case Studies)

(三)實作練習：發現、利用和緩解漏洞(Hands-on Labs: Discovering, Exploiting, and Mitigating Vulnerabilities)

伍、培訓對象

在我國求學或工作之外籍學生及在職人士，名額25名。

陸、課程講師

本課程採英語授課，並邀請國內資安專家尤理衡先生擔任講師。尤先生為勞動部指派參加第47屆國際技能競賽(The 47th World Skills Competition)之選手，並多次入圍HITCON、DEFCON等國際資安賽事決賽。

柒、上課時間及地點

一、時間：113年10月27日上午9時至下午16時

二、地點：台北恆逸教育訓練中心（台北市松山區復興北路99號）

捌、報名及錄取方式

一、報名期間：自113年9月16日起至113年9月30日止。

二、報名方式：採電子郵件(Email)通訊報名，請於本院官方網站(<https://www.nics.nat.gov.tw>)下載簡章（內含報名表），完成報名表及個資同意書填寫後，以電子郵件(Email)寄送至報名收件信箱：TE-ATC@nics.nat.gov.tw，以完成報名手續。

三、錄取方式：因名額有限，本院將依報名時間順序，審核及錄取符合資格者，主辦單位保有是否錄取學員之權利；審核及是否錄取結果，另以電子郵件通知。

玖、課程聯絡窗口

國家資通安全研究院 陳先生

電話：(02) 2380-0922

電子信箱：peite@nics.nat.gov.tw