教育部資訊安全人才培育計畫

高中職生資安體驗營Happy Hacking Day

主題：我的第一堂CTF實戰課From Linux to CTF

本次課程將先教導隱寫術讓您體驗駭客信息隱藏的技巧，接著教導開放原始碼(open source)中最最著名的Linux作業系統及最常使用的20個指令，讓高中生能盡早接觸當今火紅的主題。課程還可搭配LINUX-CTF讓你當場演練現場學到的技術!

第二個主題將引領學生戰鬥中學CTF搶旗大賽，透過實戰演練來掌握資安駭客技術，更重要的是我們規劃的趣味性CTF題目會讓你充滿自信，享受一個Happy Hacking Day!!

\*\*本課程引領學生透過CTF解題來學習資訊安全的觀念與技術。課程內容包括基礎的編碼與解碼(ASCII/BASE 64/Base32/Morse)與Linux基本觀念及入門指令。課程將以基礎CTF解題做為提高學生學習的學習配套。

電腦環境需求：開放2200port對外連線與SSH

【本次課程從基礎教起，只要你會電腦及強烈的學習態度即可!】

》時程與主題:

|  |  |
| --- | --- |
| 時間 | 課程內容 |
| 第一小時 | 駭客隱寫術第一堂課+  實戰CTF|搶旗大賽| Capture The Flag (含講解) |
| 第二小時~第三小時 | 編碼與解碼:從ASCII到Morse code +破密分析 |
| 你一定學得會的Linux作業系統+ Linux最常使用的20個指令 |

課程聯絡窗口：教育部資安人才培育計畫推動辦公室專任助理陳小姐 0928-155-602 samtn125@gmail.com