

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	3357	中文科名	道德駭客與防禦
授課教師	曾偉誠	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制4年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

使修課同學具備資訊安全相關知識外，亦訓練學生具駭客攻防之實務基礎能力。

- 1.道德駭客、探索足跡與偵查。
- 2.網路掃描、列舉侵入系統。
- 3.木馬與後門、病毒與蠕蟲。
- 4.社交工程與嗅探器。
- 5.拒絕服務攻擊與連線劫持。
- 6.網站入侵與SQL注入攻擊。
- 7.無線網路攻擊與緩衝區溢出攻擊。
- 8.誘捕系統、密碼學、與滲透測試。
- 9.入侵偵測系統、防火牆。

In addition to providing students with information security-related knowledge, they also train students to have basic abilities in hacking and defense.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：資訊安全威脅
- 第03週：資訊倫理與資訊社會新挑戰
- 第04週：網頁基本原理
- 第05週：WEB平台架構
- 第06週：蒐集蛛絲馬跡與網路勘查
- 第07週：網路服務與弱點掃描
- 第08週：網路監聽與攻擊
- 第09週：期中考
- 第10週：社交工程
- 第11週：阻斷服務攻擊
- 第12週：連線劫持
- 第13週：入侵網站程式
- 第14週：資料隱碼攻擊
- 第15週：滲透測試(I)
- 第16週：滲透測試(II)
- 第17週：期末報告(I)
- 第18週：期末報告(II)

成績及評量方式

平時作業及出席：30%
期中考：30%
期末考：40%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.自製教材(自製教材)

參考資料

書名：網站滲透測試實務入門 作者：陳明照 出版年(西元)：2019 出版社：基峯

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~/>
E-Mail：zengwilson0421@gmail.com
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。