

## 南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	網路攻防技術
課程編碼	G0D15001
系所代碼	0G
開課班級	資工陸生研修班 四技資工三甲四技資工三乙
開課教師	鄭錦楸
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 2 3 4 教室 C301
必選修	選修
課程概述	本課程旨在培養學生具備資安基本知識以及網路攻防技術，以精熟各項常見網路攻防工具，以及習得撰寫駭客各項攻防程式為教學目標。
課程目標	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Python Basics and Layer 2 Attacks</li> <li>2. TCP/IP Tricks and WHOIS DNS</li> <li>3. HTTP Hacks</li> <li>4. Wifi Fun</li> <li>5. Feeling Bluetooth on the Tooth</li> <li>6. 網路攻防平台與應用技術</li> <li>7. 網路攻防平台之建置</li> <li>8. 網路資訊探測與攻擊</li> <li>9. 系統通行碼破解實作</li> <li>10. 入侵偵測/防禦系統</li> <li>11. 資訊安全弱點利用實作</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Python Basics and Layer 2 Attacks</li> <li>2. TCP/IP Tricks and WHOIS DNS</li> <li>3. HTTP Hacks</li> <li>4. Wifi Fun</li> <li>5. Feeling Bluetooth on the Tooth</li> <li>6. Network Attack and Defense Platform</li> <li>7. Build the Platform of Network Attack and Defense</li> <li>8. Network Information Probe</li> <li>9. System Password Break</li> <li>10. IDS/IPS</li> <li>11. Information Security Vulnerability Exploit</li> </ol>
教學方式	

評量方法	
指定用書	黑帽 python
參考書籍	講義
先修科目	計算機網路
教學資源	
注意事項	本課程" 網路攻防技術" 成績之計算方式如下: 學期成績=期中考成績 * 30% + 期末考成績 * 40% + 平時成績 * 30%, 平時成績= (出席率成績 * 8 + N 次小考或作業成績) * 1/(8+N), 出席率成績= 100 分 - 曠課節數 (兩次遲到算一次曠課 注意事項: 需有看診醫生證明才可以病假銷去曠課)。期中考與期末考分別以 WAR GAME 評量。
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	