

## 南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	無線網路安全
課程編碼	90D20201
系所代碼	09
開課班級	二技資管四甲 四技資管四丙
開課教師	陳偉業
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 6 7 8 教室 L406
必選修	選修
課程概述	本課程將介紹行動通訊系統、無線區域網路及藍芽網路等的運作原理與相關安全機制，讓學生瞭解無線網路上所面臨的安全相關議題，並可比較與傳統的有線網路的安全問題有何差異，學習無線網路資訊安全技術。
課程目標	無線網路安全 (Wireless Network security) 課程主要目標為建立使用者對於無線網路安全的基礎知識，瞭解基本無線網路相關通訊協定運作原理，並學習如何防止無線網路上之不當使用及確保其運作正常。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 無線網路技術介紹</li> <li>2. 行動通訊系統簡介</li> <li>3. 行動通訊系統之安全機制</li> <li>4. 無線區域網路簡介</li> <li>5. 無線區域網路之安全機制</li> <li>6. 藍芽網路簡介</li> <li>7. 藍芽網路之安全機制</li> <li>8. 架設安全的無線網路實作</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to Wireless Network Technology</li> <li>2. Introduction to Mobile Communication Systems</li> <li>3. The Security of Mobile Communication Systems</li> <li>4. Introduction to Wireless Area Network</li> <li>5. The Security of Wireless Area Network</li> <li>6. Introduction to Bluetooth Network</li> <li>7. The Security of Bluetooth Network</li> <li>8. Practice of Installing a Secure Wireless Network</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	自編講義
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.資通安全聯盟「無線網路安全」教材模組</li> <li>2.駭客攻防技術新擂台-入侵與無線網路篇 程秉輝 (旗標) 2008</li> </ol>

	3.無線網路駭客現形攻防戰 莊添發 (旗標) 2006 4. Internet 上相關資料
先修科目	
教學資源	
注意事項	課堂上請勿滑手機及趴睡，上課情況列入平時成績
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	