

南台科技大學 103 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
開課教師	陳偉業
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 2 3 4 教室 L310
必選修	選修
課程概述	本課程將介紹行動通信系統、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"> 1. 無線網路技術介紹 2. 行動通訊系統簡介 3. 行動通訊系統之安全機制 4. 無線區域網路簡介 5. 無線區域網路之安全機制 6. 藍芽網路簡介 7. 藍芽網路之安全機制 8. 架設安全的無線網路實作
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to Wireless Network Technology 2. Introduction to Mobile Communication Systems 3. The Security of Mobile Communication Systems 4. Introduction to Wireless Area Network 5. The Security of Wireless Area Network 6. Introduction to Bluetooth Network 7. The Security of Bluetooth Network 8. Practice of Installing a Secure Wireless Network
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"> 1.資通安全聯盟「無線網路安全」教材模組 2.駭客攻防技術新擂台-入侵與無線網路篇 程秉輝 (旗標) 2008

	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	
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	