

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	資訊安全
課程編碼	30N12901
系所代碼	03
開課班級	夜四技電子四甲 夜四技電子四乙
開課教師	賴培淋
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 11 12 13 教室 P304
必選修	選修
課程概述	資通安全所需的基本知識與技術,並配合業界需求,從資訊安全管理實務面著手,探討如何建置資訊安全管理架構,如何尋求資訊安全關鍵技術,期使學生畢業後能立即將所學的應用於職場環境中,達成學以致用的目標。
課程目標	<p>11 將訓練學生在資通安全競爭環境中能掌控法規及科技改變、IT 策略研擬、資訊系統規劃、資訊安全管理以及風險管理之能力。</p> <p>2.了解網路科技對企業組織結構、IT 治理模式及風險管理的衝擊與影響。</p> <p>3.課程注重在培養學生資通安全實務的操作，如防火牆設定、網頁及資料庫安全權限管理。</p>
課程大綱	<p>資訊安全概論</p> <p>資訊法律與事件處理</p> <p>資訊安全威脅</p> <p>駭客手法研究</p> <p>認證、授權與存取控制</p> <p>資訊安全架構與設計</p> <p>基礎密碼學</p> <p>資訊系統與網路模型</p> <p>防火牆與使用政策</p> <p>入侵偵測與防禦系統</p> <p>惡意程式與防毒</p> <p>多層次防</p>
英文大綱	<p>Information Security Fundamentals</p> <p>Information law and event processing</p> <p>Information security threat</p> <p>Hacker technique research</p> <p>Authentication, authorization and access control</p> <p>Information security construction and design</p> <p>Foundation cryptology</p> <p>Information system and network model</p>

	Firewall and use policy Invasion detection and defense system Malicious program and anti-virus Multi-level protection
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
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	