

南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

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
開課教師	賴培淋
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 12 13 14 教室 J003
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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。 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。 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。
課程大綱	資訊安全概論 資訊法律與事件處理 資訊安全威脅 駭客手法研究 認證、授權與存取控制 資訊安全架構與設計 基礎密碼學 資訊系統與網路模型 防火牆與使用政策 入侵偵測與防禦系統 惡意程式與防毒 多層次防
英文大綱	Information Security Fundamentals Information law and event processing Information security threat Hacker technique research Authentication, authorization and access control Information security construction and design Foundation cryptology Information system and network model

	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	資訊安全概論與實務(第三版)
參考書籍	網路安全管理認證實戰寶典 作者：林文恭、吳進北、吳惠雯 出版社：碁峰股份有限公司 出版日期：2012年08月15日
先修科目	
教學資源	
注意事項	1. 電腦基本操作 2. 基本網路操作基礎 3. 資訊網路基礎知識
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	