

朝陽科技大學
106學年度第2學期教學大綱

當期課號	7423	中文科名	資訊安全管理
授課教師	薛夙珍	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部碩士班2年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
資訊技能於資訊系統之規劃、創新與執行能力。	前端介面發想、規畫、設計及管理。	✓		
資訊技能於資訊系統之規劃、創新與執行能力。	資訊工具評估及應用。	✓		
資訊管理相關時事議題認知與自主學習能力。	自主學習與解決問題能力	✓		

本課程培養學生下列知識：

1. 知識：介紹及使學生熟悉資訊安全的相關知識
 2. 技能：使學生能夠根據各種不同產業應用來運用資訊安全技術
 3. 態度：培養學生能主動瞭解與分析資訊安全管理應用的學習態度
 4. 其他：建立後續進階資訊安全技術與管理應用之基礎

1. 學生需了解資訊安全管理、威脅與攻擊等風險基本概念
2. 學生需了解企業建立ISMS時，所需之資訊安全理論與技術
3. 學生需熟悉ISMS之規劃、風險評鑑等相關議題
4. 學生需透過實體應用案例，瞭解資訊安全管理之應用
5. 學生需能透過資訊安全技術與管理知識，瞭解相關研究與應用議題

network security protocols, introduction of security standards (for example, ISO7498-2, ITSEC, BS7799), introduction of information security management, information classification and valuation, risks analysis and management, information security policies

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：資訊安全管理之基本概念
- 第03週：企業環境安全需求與風險概念
- 第04週：ISM之基礎與技術(I)
- 第05週：ISM之基礎與技術(II)
- 第06週：ISM之基礎與技術(III)
- 第07週：案例研討
- 第08週：案例研討
- 第09週：ISMS之規劃
- 第10週：ISMS之風險評鑑
- 第11週：ISMS相關標準之介紹(I)
- 第12週：ISMS相關標準之介紹(II)
- 第13週：期中考
- 第14週：ISM之應用與研究趨勢
- 第15週：ISM之應用與研究趨勢 (II)
- 第16週：期末報告
- 第17週：期末報告
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 平時出席與議題討論：20%
 個案口頭報告與作業：20%
 期中考：30%
 期末報告：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.網通訊科技人才培育計畫 網站投影片 (教科書)
- 2.William Stallings, Network Security Essentials: Applications and Standards, Pearson, 2011. (教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~schsueh/>

E-Mail：schsueh@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:T2-914.1;

星期四,第1~2節,地點:T2-914.1;

分機:4231、4231

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。