

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	7428	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
		開課班級	日間部碩士班2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

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. 學生能瞭解資訊安全管理、威脅與攻擊等風險基本概念。
2. 學生能瞭解企業建立ISMS時所需之資訊安全理論與技術。
3. 學生能熟悉ISMS之規劃、風險評鑑等相關議題。
4. 學生能透過實體應用案例瞭解資訊安全管理之應用。
5. 學生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：於6/22(第17週)採非同步線上教學，繳交期末報告

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：25%
- 期中考：30%
- 期末報告：25%

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5~6節,地點:T2-914.1;

分機:4231

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。