

**朝陽科技大學**  
**106學年度第2學期教學大綱**

當期課號	7401	中文科名	資訊科技管理
授課教師	王淑卿	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	日間部博士班1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	高度關聯	中度關聯	低度關聯
資訊資源整合與策略應用之能力。	策略規畫及執行。	✓		
資訊資源整合與策略應用之能力。	組織資源整合及協調。	✓		
組織溝通與資訊領導之能力。	組織溝通。	✓		
獨立思考、分析與解決問題之研究能力。	獨立思考。		✓	
國際視野與終身學習之能力。	國際視野。	✓		

**本課程培養學生下列知識：**

1. 知識：使學生瞭解資訊與科技及管理間的最新知識
2. 技能：使學生能夠瞭解如何利用資訊科技管理的相關知識
3. 態度：培養學生主動探索資訊科技管理新知識的學習態度
4. 其他：為後續學生進行專業研究之基礎。

1. 學生需瞭解資訊與科技及管理間的最新知識
2. 學生需瞭解如何利用資訊科技管理的相關知識
3. 學生需具有主動探索資訊科技管理新知識的學習態度
4. 學生需具有廣度及深度探索資訊科技管理相關議題之能力
5. 學生以學習所得的知識進行後續之專業研究

Introducing the integration and application of information technology and management such like E-Commerce, Enterprise Resource Planning, Customer Relationship Management, Electronic Data Interchange, Ubiquitous Computing, Wireless Sensor Network, Bootstrap Learning, Bioinformatics, Collaborative Commerce, etc.

**每週授課主題**

- 第01週：由facebook看SNS的現況與未來發展趨勢
- 第02週：即時通訊軟體之現況與比較
- 第03週：平板電腦的現況與未來發展趨勢
- 第04週：手機作業系統及功能之比較
- 第05週：手機應用軟體的現況與發展
- 第06週：Web 2.0的技術與應用及Web 3.0的未來
- 第07週：Cloud Computing(雲端計算)技術的現況與應用
- 第08週：格網計算技術的現況與應用
- 第09週：Ubiquitous Computing(普及計算)技術的現況與應用
- 第10週：WiMax技術發展現況與應用
- 第11週：Wireless Sensor Network技術的現況與應用
- 第12週：RFID技術的現況與應用
- 第13週：綠色能源的現況與未來發展趨勢
- 第14週：P2P的技術與實際應用現況
- 第15週：由綠色科技到橘色科技
- 第16週：智慧型運輸系統Intelligent Transportation System (ITS)的現況與
- 第17週：生物資訊(Bioinformatics)發展現況與未來展望
- 第18週：VoIP相關技術及台灣目前應用的現況

**成績及評量方式**

- 學習態度：20%
- 問題與討論：20%
- 口頭報告：20%
- 平時作業及出席：20%
- 網路參與 20%：20%

**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.PPT(數位學習平台)
- 2.自編教材(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/~scwang/>

E-Mail：[scwang@cyut.edu.tw](mailto:scwang@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:T2-914.3;

星期二,第5~6節,地點:T2-914.3;

分機:4218

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。