

朝陽科技大學
106學年度第2學期教學大綱

當期課號	7417	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	日間部碩士班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	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
管理知能於組織資源之規劃、創新與執行能力。	企業需求分析與鑑定。	✓		
管理知能於組織資源之規劃、創新與執行能力。	商業營運模式規畫、設計與建立	✓		
資訊技能於資訊系統之規劃、創新與執行能力。	系統規畫、設計及開發。	✓		
創新思考與研究能力。	創新思考		✓	
資訊管理相關時事議題認知與自主學習能力。	資訊管理相關時事議題認知	✓		

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

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。