

朝陽科技大學  
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	7745	中文科名	數位學習系統
授課教師	陳榮昌	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
開課班級	碩士班2年級 A班		
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
資訊技能於資訊系統之應用能力。		✓			
資管相關時事議題認知、自主學習與解決問題能力。		✓			
管理知能於組織資源之運用能力。	✓				
創新思考與研究能力。	✓				

**本課程培養學生下列知識：**

1. 知識：數位學習系統之組織架構面、功能面之分析與探討，認識數位學習系統之運作模式及基本功能  
 2. 技能：學習如何建構一個以學習者為導向的互動式數位學習系統  
 3. 態度：培養學生主動查詢數位學習相關知識的學習態度  
 4. 其他：為後續數位學習相關課程之基礎

1. 學生需了解數位學習系統概念
2. 學生需了解數位學習系統之設計
3. 學生需了解學生面之需求及限制
4. 學生需了解教師面之需求及限制
5. 學生需學習到科技導入之應用及限制

The purpose of this course is to explain and discuss e-learning management system. The following content will be included in this course. (1) Discuss and analyze the architecture and functionality of e-learning management system, knowing how it works and its fundamental functions. (2) Learn how to build an interactive e-learning system which is learner oriented. (3) Encourage students to survey related research papers regarding e-learning management system.

**每週授課主題**

- 第01週：數位學習系相關知識介紹
- 第02週：互動式理論
- 第03週：互動的內涵
- 第04週：互動的層次
- 第05週：互動性的衡量層面
- 第06週：系統互動性的設計方法
- 第07週：系統開發方法介紹
- 第08週：學生面的限制認識
- 第09週：期中考
- 第10週：教師面的限制認識
- 第11週：科技導入的限制
- 第12週：科技導入的應用
- 第13週：教學活動編輯及管理
- 第14週：評分單系統
- 第15週：教學活動設計
- 第16週：論文報告
- 第17週：論文報告
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

**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**

2. 相關論文(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/~scliang/>

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

Office Hour：

星期四,第3~4節,地點:T2-956;

星期五,第3~4節,地點:T2-956;

分機:4275

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。