

朝陽科技大學
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	7397	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
修習別	專業選修	開課班級	日間部博士班2年級 A班
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
資訊資源整合與策略應用之能力。	✓				
組織溝通與資訊領導之能力。		✓			
獨立思考、分析與解決問題之研究能力。	✓				
國際視野與終身學習之能力。		✓			

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：課程簡介、數位學習基本概念
- 第02週：學習模式與活動設計
- 第03週：數位教材開發與設計
- 第04週：Moodle簡介、安裝與系統設定
- 第05週：新增課程與課程管理、教學活動規劃
- 第06週：多媒體與視訊剪接
- 第07週：Producer演講式教材製作
- 第08週：CamStudio畫面錄製與教材製作
- 第09週：期中考
- 第10週：Wink畫面擷取與教材製作、論文研討
- 第11週：eXe線上學習課程製作、論文研討
- 第12週：SCORM教材製作、論文研討
- 第13週：其他相關網站、論文研討
- 第14週：線上同步課程、論文研討
- 第15週：即時溝通與互動、論文研討
- 第16週：專題驗收、競賽成果分享、論文研討
- 第17週：專題驗收
- 第18週：專題驗收

成績及評量方式

- 學習態度：20%
- 平時作業：40%
- 口頭報告：20%
- 期中考：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.. 數位學習 - 觀念與實作 (吳聲毅 著)(學貫；旗標出版社)(教科書)
- 2.數位學習-觀念、方法、實務、設計與實作 (顏春煌 著)(基?出版社)(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/~rcchen/>

E-Mail：rcchen@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:T2-956;

星期四,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。