

朝陽科技大學  
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	7748	中文科名	數位學習發展與趨勢
授課教師	羅有隆	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	碩士班1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：**

數位學習是利用資訊技術及網路環境幫助學習，達到最佳的學習效益，其應用在現今社會的教與學，已經是個熱門的話題，透過本課程將讓學生瞭解現今數位學習的應用、發展與趨勢。本課程內容包含：學習科技發展、數位教材應用、數位學習社群、同步/非同步學習、行動數位學習、人工智慧與教育、數位學習成效評估等等之發展，以及研究現況與未來趨勢。

- 1.學生需了解數位學習之種類與優劣
- 2.學生需了解資訊技術如何運用於數位學習
- 3.學生需擁有評估數位學習成效之能力
- 4.學生需了解數位學習的未來發展趨勢
- 5.建立學生參與數位學習研究之基本知識

Any learning occurs with the assistance of an electronic medium to facilitate better learning is so called e-learning which has received much attention in pass years. This course aims to discuss the issues of evolution and trend for e-learning such as evolution of learning technique, the application of electronic medium, learning social networks, synchronous/asynchronous learning, mobile learning, AI and education, e-learning evaluation, and so on.

**每週授課主題**

- 第01週：數位學習之發展與種類
- 第02週：同步/非同步學習
- 第03週：數位教材應用
- 第04週：數位學習社群
- 第05週：行動數位學習
- 第06週：行動數位學習
- 第07週：人工智慧與教育
- 第08週：人工智慧與教育
- 第09週：期中考
- 第10週：數位學習成效評估
- 第11週：數位學習成效評估
- 第12週：數位學習研究現況與未來趨勢
- 第13週：數位學習研究現況與未來趨勢
- 第14週：現有文獻探討、心得報告、經驗分享
- 第15週：現有文獻探討、心得報告、經驗分享
- 第16週：現有文獻探討、心得報告、經驗分享
- 第17週：現有文獻探討、心得報告、經驗分享
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 口頭報告：25%
- 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

2.自編(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/~yllo/>

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

Office Hour：

星期一,第7~8節,地點:T2-914.1;

星期二,第3~4節,地點:T2-914.1;

分機:4274

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。