

98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	教學科技專題	科目序號 / 代號	2639 / EPN1023
開課系所	教育專業發展研究所碩士在職	學制 / 班級	碩士在職專班2年1班
任課教師	傅珮琪	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(六)567 / J402	授課語言別	中文

課程簡介

本課程介紹多媒體在教與學上的應用，其目的如下：

1. 經由書報講解、上機操作與心得分享，增強教學媒體的設計方法與技術。
2. 經由專題與討論，增進應用多媒體與資訊科技融入教學的專業知能。

課程大綱

1. 促進學習的科技與媒體
2. 整合技術和媒體的教學策略
3. 視覺原則：設計有效的教材
4. 創造學習經驗的ASSURE模式
5. 電腦和多媒體：探訪數位世界
6. 網路學習：學習通過網際網路和計算機
7. 教材展示：利用媒體進行學習
8. 視覺效果：加強學習與視覺效果
9. 音訊：聲音與學習
10. 視訊：加強學習的動畫圖像
11. 課堂學習的認識和技術應用
12. 支援學生學習內容
13. 支援學生進行溝通
14. 支援學生的創造力
15. 支援學生解決問題
16. 支援學生的生產力
17. 支援教師專業發展
18. 科技與媒體的趨勢展望

基本能力或先修課程

1. 學生須具備基本的網際網路應用、電腦基本概念。
2. 學生需要有學習多媒體的熱忱及探索精神。

課程與系所基本素養及核心能力之關連

宏觀視野
人文關懷
團隊合作

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程介紹					
2	教學科技的特性與相關議題					
3	資訊倫理與人文素養					
4	教學科技的應用原則					
5	網路教學情境規劃及其教育應用					
6	評估教學科技對教學的影響					
7	教學科技的未來與挑戰					
8	期中報告(一)					
9	期中報告(二)					
10	教學網頁設計實務(一)					
11	教學網頁設計實務(二)					
12	建置數位化教材(一) - 影像圖檔設計1					
13	建置數位化教材(二) - 影像圖檔設計2					
14	建置數位化教材(三) - 視訊多媒體的製作1					
15	建置數位化教材(四) - 視訊多媒體的製作2					
16	線上評量的編製1					
17	線上評量的編製2					
18	期末作業					