

98-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	教學媒體	科目序號 / 代號	2384 / TEC0007
開課系所	師資培育中心	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	吳為聖	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)56 / J405	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

合作
關懷

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	Technology and Media: Facilitating Learning	50		50		
2	Instructional Strategies: Integrating Technology and Media	50		50		
3	Visual Principles: Designing Effective Materials	50		50		
4	The ASSURE Model: Creating the Learning Experience	50		50		
5	Computers and Multimedia: Accessing Digital Worlds	50		50		
6	Online Learning: Learning Through the Internet and Computer	50		50		
7	Instructional Materials and Displays: Using Media to Engage Learners	50		50		
8	Visuals: Enhancing Learning with Visuals	50		50		
9	Audio: Listening and Learning	50		50		
10	Video: Enhancing Learning with Moving Images	50		50		
11	Understanding Classroom Learning and Technology Use	50		50		
12	Supporting Student Content Learning: Concept Mapping	50		50		
13	Supporting Student Communication: Social Media	50		50		
14	Supporting Student Creativity: Idea Generation	50		50		
15	Supporting Student Problem-Solving: Inquiry	50		50		
16	Supporting Student Production: Project/Portfolio	50		50		
17	Supporting Teacher Development: Microteaching Lab	50		50		
18	Trends in Technology and Media: Looking Ahead	50		50		