

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	電子化學習	科目序號 / 代號	1688 / IGR6061
開課系所	資訊管理學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	吳為聖	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)234 / J117	授課語言別	中文

課程簡介

在知識社會中，已使用者為中心的虛擬教育或培訓逐漸成為學校和企業終身學習的模式，本課程涵蓋當前應用電腦通訊和資訊技術於學校教育和組織訓練的問題。小寫字母“e”的電子學習意指有效的學習最終是透過以科學和教導為基礎的各種電子化介入。本課程著重於檢視電子學習領域最新的研究與實務，旨在訓練學生具備專業的數位學習知識。完成本課程，學生將能夠探測數位學習理論和實踐的兩個面向。透過專題研討，學生從事社會互動與同儕互動，從中培養社會智商。此外，電子化學習的倫理議題也進行討論。

課程大綱

1. 數位學習簡介
2. 電子化學習的理論
3. 電子學習的策略
4. 電子化學習的技術
5. 電子化學習的模式
6. 電子化學習的設計和開發
7. 電子化學習的評量
8. 未來趨勢
9. 教師的數位學習研究作品

基本能力或先修課程

電腦輔助教學或相關課程。

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 資訊技術開發能力
- 問題分析與解決能力
- 專案規劃與執行能力

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	Preparation					100
2	Introduction to e-learning	40				60
3	Theories of e-learning(1): selected papers	40				60
4	Theories of e-learning(2) : selected papers	40				60
5	Strategies of e-learning(1) : selected papers	40				60
6	Strategies of e-learning(2) : selected papers	40				60
7	Technologies of e-learning(1) : selected papers	40				60
8	Technologies of e-learning(2) : selected papers	40				60
9	Mid-term Exam.	0		100		0
10	Models of e-learning(1) : selected papers	40				60
11	Models of e-learning(2) : selected papers	40				60
12	Design and development of e-learning(1) : selected papers	40				60
13	Design and development of e-learning(2) : selected papers	40				60
14	Evaluation of e-Learning(1) : selected papers	40				60
15	Evaluation of e-Learning(2) : selected papers	40				60
16	Future trends: selected papers	40				60
17	Tutor ' s research works on e-learning	40				60
18	Final Exam.	0		100		0