

100-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	數位學習	科目序號 / 代號	1687 / IF14076
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年3班
任課教師	邱瑞山	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	(四)678 / H708	授課語言別	中文

課程簡介

本課程之基本目標在於讓學生：

1. 了解數位學習內容設計之相關理論
2. 了解數位學習之各種模式
3. 觀摩與評鑑現有數位學習內容與網路多媒體
4. 評鑑數位學習內容設計之優劣
5. 了解E-LEARNING學習環境規劃理論基礎
6. 運用網路的互動屬性分析介面設計應有的特質
7. 運用套裝軟體設計數位教學內容

本課程對應本系教育目標與核心能力之項目共有：

1. 教育學生在資訊工程領域的基本專業技能，並能適當的應用相關數學、科學及工程的原則來解決工程實務或學術研究問題。

1.3 具備系統分析與程式設計能力。

1.6 具備資料結構及演算法之基本知識及應用能力，並具有資料庫設計和多媒體編輯及整合之能力。

1.7 瞭解資訊系統的基本架構與運作原理，具備基本資訊系統的設計、分析與整合能力。

3.3 具備以英文閱讀資訊相關領域文章之基本能力。

4.1 具備使用網路資源之能力。

4.2 能充分運用圖書館資源。

4.3 具備資料檢索之能力。

課程大綱

上課內容包括下列章節：

教育新趨勢 - - 數位學習

網路學習環境

系統平台

網路學習課程教材內容

網路學習活動

虛擬組織與學習社群

網路學習之知識管理

網路學習之學習面

網路學習之教育面

網路學習之管理面

網路學習重要觀念與小組同步合作學習模式探討

網路大學學習問題探討

網路學習對教育改革之影響與未來發展

網路學習之學習行為與學習成效分析

基本能力或先修課程

無