

# 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	1162 / IFR5134
開課系所	資訊工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1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	非畢業班
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專業知能。
  - 2、培養學生獨立發掘、分析暨解決問題之能力。
- 1.2具備至少以下一種特定資訊工程領域之專業知識：（1）IC設計與自動化（2）網路多媒體（3）知識工程（4）行動通訊。
- 5.2具備應用外語之能力。
- 6.2 具備使用圖書資訊與網路資源之能力。

## 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  
網路學習對教育改格之影響與未來發展  
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