

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	2650	中文科名	多媒體實務
授課教師	陳榮昌	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制1年級 B班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
資訊技能於資訊系統之應用能力。	系統設計及開發	✓		
資訊技能於資訊系統之應用能力。	前端介面設計及管理	✓		
資訊技能於資訊系統之應用能力。	系統維護及管理	✓		
資訊技能於資訊系統之應用能力。	資訊工具應用	✓		
資管相關時事議題認知與自主學習能力。	自主學習能力	✓		

本課程培養學生下列知識：

知識：介紹一般常用之多媒體相關工具及多媒體設計的知識。技能：開發軟體的使用及基本程式設計技巧。態度：積極、創新、團隊合作。其它：以學習實作一個簡單的多媒體系統為目標。

- 1.讓學生有多媒體實務之專業知識
- 2.學生需了解如何利用多媒體實務相關工具來解決問題
- 3.學生需熟悉現有多媒體實務之工具使用
- 4.學生需擁有基本撰寫程式之能力
- 5.學生需有團隊合作撰寫多媒體應用系統的能力

The course will introduce how to develop a multimedia system. The development relative tools will be described. A prototype system will be implemented in final job of the course. It will integrate the functions of input / output audio and video signal, image processing and system integration.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介、Flash基本操作
- 第02週：簡單的動畫
- 第03週：基本繪圖工具
- 第04週：元件的編輯與使用
- 第05週：時間軸、色彩形狀漸變
- 第06週：速度變化、導引線
- 第07週：濾鏡、遮罩
- 第08週：action script程式設計
- 第09週：期中考
- 第10週：按鈕元件、內嵌視訊
- 第11週：自製滑鼠指標
- 第12週：打蟑螂遊戲
- 第13週：參觀專題展
- 第14週：網頁相簿、電子音樂賀卡
- 第15週：影片導覽目錄、影片載入動畫
- 第16週：會員登記表單、專題討論
- 第17週：專題整合、專題進度報告
- 第18週：專題報告

成績及評量方式

- 期中考：20%
- 隨堂模擬測驗：0%
- 口頭報告：20%
- 平時作業及出席：40%
- 學習態度：20%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.自製教材(教科書)
- 2.<http://www.cyut.edu.tw/~rcchen/courses/pmm/html/pmm1001.htm>(教師網頁)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~rcchen/>

E-Mail：rcchen@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:T2-956;

星期四,第3~4節,地點:T2-956;

分機:4275

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。