

朝陽科技大學  
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	3530	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
修習別	專業選修	開課班級	四年制1年級 A班
類別	網路授課		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度 關聯	中高 關聯	中度 關聯	中低 關聯	低度 關聯
管理知能於組織資源之運用能力。				✓	
資訊技能於資訊系統之應用能力。	✓				
專業倫理與團隊合作協調能力。				✓	
資訊管理相關時事議題認知與自主學習能力。	✓				

**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**

**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**

- 2.自製教材(教科書)
- 3.<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](mailto:rcchen@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期三,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。