

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	2558	中文科名	多媒體應用系統
授課教師	洪國龍	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	日間部四年制4年級 B班
類別	一般課程		

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：

介紹多媒體應用系統設計的技巧及工具軟體，以實作一個互動式的多媒體節目為目標，內容涵蓋製作多媒體軟體的所有重要技術，包括多媒體的基本概念、腳本設計、影像處理、音效與影片處理、動畫製作、互動設計、專題製作等內容

- 1.學生需了解多層式系統的概念
- 2.學生需有撰寫行動終端程式的能力
- 3.學生需了解領域層設計的概
- 4.學生需了解資料存取層設計的概念
- 5.學生需有開發一個行動終端的多層式系統的能力

The course introduces about important design techniques and tools of multimedia system design, its goal is to train the students for implementing a practical multimedia program. The content of this course includes the concept of multimedia, the script design, the processing of image, audio and vedio, the animator design, the interactive design, etc.

每週授課主題

- 第01週：Photoshop基本功能介紹
- 第02週：Photoshop圖像編輯與修飾
- 第03週：Photoshop圖層與遮罩
- 第04週：Photoshop濾鏡的使用
- 第05週：Photoshop 3 D 圖像工具介紹
- 第06週：Illustrator基本功能介紹
- 第07週：Illustrator造型功能
- 第08週：Illustrator文字與路徑功能
- 第09週：期中考
- 第10週：Flash基本功能介紹
- 第11週：Flash元件的製作與編輯
- 第12週：Flash補間動畫與導引線
- 第13週：Flash骨架移動與變形動畫
- 第14週：Actionscript介紹
- 第15週：Flash遊戲製作
- 第16週：多媒體工具的整合應用(1)
- 第17週：多媒體工具的整合應用(2)
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 平時成績：10%
- 作業：30%
- 期中考：30%
- 期末專題：30%

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.投影片(自製教材)

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/~klhung/>

E-Mail：klhung@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:T2-908;

星期三,第3~4節,地點:T2-908;

分機:4223

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。