

**朝陽科技大學**  
**105學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3559	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	四年制3年級 A班
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。	前端介面設計及管理	✓		
資管相關時事議題認知與自主學習能力。	自主學習能力	✓		
資管相關時事議題認知與自主學習能力。	資訊管理相關時事議題認知		✓	

**本課程培養學生下列知識：**

本課程培養學生：1.知識：介紹多媒體應用系統設計的技巧及工具軟體，以實作一個多媒體節目為目標，內容涵蓋製作多媒體軟體的重要技術，包括多媒體的基本概念、影像處理、音效與影片處理、插畫設計、動畫製作等內容。2.技能：使學生能活用多媒體軟體的使用。3.態度：培養學生活用所習得多媒體設計技巧。

- 1.學生需要了解多媒體的基本概念。
- 2.學生需要具備操作多媒體軟體的能力。
- 3.學生要能整合軟體並進行多媒體素材的製作。
- 4.學生需要具備製作多媒體節目的能力。

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%
- 期末考：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](mailto:klhung@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第A~B節,地點:T2-908;

星期四,第1~2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。