

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2697	中文科名	多媒體概論
授課教師	高銘政	開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

多媒體已為現今資訊系統廣為使用之資料型態，本課程主要介紹多媒體的格式、一般常用於操作多媒體的相關軟體，並瞭解目前多媒體的應用等。

- 1.瞭解多媒體之定義
- 2.能說明基本媒體的格式，包含文字、圖片、聲音及影片
- 3.瞭解資料壓縮的特性
- 4.能操作應用軟體以編輯多媒體

Multimedia is widely used information format. In this course, we focus on the multimedia formats, the software of multimedia operation, and the current multimedia applications.

#### 每週授課主題

- 第01週：認識多媒體
- 第02週：多媒體技術發展
- 第03週：數位資料-文字與特效
- 第04週：跨平台電子文件製作
- 第05週：數位影像技術
- 第06週：影像壓縮
- 第07週：數位影音技術
- 第08週：音訊壓縮與數位錄製
- 第09週：期中考
- 第10週：視訊多媒體
- 第11週：電腦動畫入門
- 第12週：2D與3D動畫
- 第13週：GIMP影像處理-1
- 第14週：GIMP影像處理-2
- 第15週：Google雲端教室
- 第16週：數位學習-利用Google meet
- 第17週：Google雲端互動設計
- 第18週：期末報告及展示

#### 成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 出席及課堂表現：40%

#### 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.學會多媒體設計的12堂黃金入門課鄭苑鳳博碩文化(教科書)

#### 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/~kmc/>  
E-Mail：kmc@cyut.edu.tw  
Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:R-326;  
星期五,第3~4節,地點:R-326;  
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。