

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	3634	中文科名	多媒體概論
授課教師	廖俊鑑	開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	四年制1年級 A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
設計資通訊應用系統及開發軟硬體的能力。					✓
設計與執行實驗及分析數據的能力。					✓
運用數學、科學及資通訊知識的能力。		✓			
發掘、分析及解決問題的能力。			✓		
執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力。	✓				
持續關切時事議題、瞭解科技發展對社會影響及自我學習的習慣與能力。				✓	
計畫管理、有效溝通及團隊合作的能力。				✓	
認知專業倫理與社會責任的重要性。					✓

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
- 5.能運用所學之多媒體應用技術，進行社會服務

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：課程說明，緒論
- 第02週：多媒體定義及種類
- 第03週：多媒體設備
- 第04週：文字格式及編輯
- 第05週：資料壓縮的特性
- 第06週：數位語音格式及特性
- 第07週：聲音檔的編輯
- 第08週：多媒體應用討論
- 第09週：期中考
- 第10週：數位圖片格式及特性
- 第11週：數位圖片的編輯(界面及工具介紹)
- 第12週：數位圖片的編輯(實作)
- 第13週：數位影片格式及特性
- 第14週：數位影片的編輯(界面及工具介紹)
- 第15週：數位影片的編輯(實作)
- 第16週：期末報告(相互教學)
- 第17週：期末報告(相互教學)
- 第18週：期末報告(相互教學)

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 口頭報告：40%
- 平時作業及出席：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

2.多媒體概論，鄭苑鳳及吳燦銘著，博碩文化，2011(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/~jjliaw/>

E-Mail：jjliaw@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:T2-914.2;

星期三,第3~4節,地點:T2-914.2;

分機:4755、4061

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。