

朝陽科技大學
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	3589	中文科名	多媒體概論
授課教師	林浩棟	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
運用數學、科學及資通訊知識的能力。		✓			
設計與執行實驗及分析數據的能力。					✓
執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力。	✓				
設計資通訊應用系統及開發軟硬體的能力。			✓		
計畫管理、有效溝通及團隊合作的能力。				✓	
發掘、分析及解決問題的能力。			✓		
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。				✓	
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

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：課程簡介
- 第02週：瞭解多媒體之定義
- 第03週：瞭解多媒體之定義
- 第04週：瞭解多媒體之定義
- 第05週：基本媒體的格式，包含文字、圖片、聲音及影片
- 第06週：基本媒體的格式，包含文字、圖片、聲音及影片
- 第07週：基本媒體的格式，包含文字、圖片、聲音及影片
- 第08週：基本媒體的格式，包含文字、圖片、聲音及影片
- 第09週：期中考
- 第10週：基本媒體的格式，包含文字、圖片、聲音及影片
- 第11週：基本媒體的格式，包含文字、圖片、聲音及影片
- 第12週：資料壓縮
- 第13週：資料壓縮
- 第14週：資料壓縮
- 第15週：操作應用軟體以編輯多媒體
- 第16週：操作應用軟體以編輯多媒體
- 第17週：操作應用軟體以編輯多媒體
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 作業：20%
- 出席：20%
- 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.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/~joanne/>

E-Mail：joanne@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。