

**朝陽科技大學**  
**103學年度第2學期教學大綱**

當期課號	3568	中文科名	多媒體技術與應用
授課教師	許文馨	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業必修	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
相關數學、科學及知識運用能力。		✓			
專案或實驗之設計、執行及結果分析能力。		✓			
實務執行所需之技術與使用工具能力。		✓			
程式撰寫或應用電路之基礎能力。				✓	
有效溝通與團隊合作及計畫管理之能力。					✓
問題發掘、分析及解決能力。					✓
專業倫理、時事議題之認知及終身學習能力。		✓			

**本課程培養學生下列知識：**

本課程的目標在介紹多媒體的各項技術與應用，兼顧理論與實務。包含：

- 1.瞭解文字媒體特性
- 2.瞭解靜態影像媒體之原理、壓縮方法與標準
- 3.瞭解視訊媒體之原理、壓縮方法與標準
- 4.瞭解音訊媒體之原理、壓縮方法與標準
- 5.瞭解各種媒體之整合、應用

The objective of this course is to introduce the production, transmission and compression of multimedia and its applications.

**每週授課主題**

- 第01週：課程簡介
- 第02週：多媒體技術發展與現代生活
- 第03週：文字媒體
- 第04週：音訊媒體
- 第05週：影像媒體
- 第06週：視訊媒體
- 第07週：動畫媒體
- 第08週：期中專題報告
- 第09週：期中專題報告
- 第10週：多媒體通訊
- 第11週：文字媒體製作
- 第12週：音訊媒體製作
- 第13週：影像媒體製作
- 第14週：網頁多媒體製作
- 第15週：網頁多媒體製作
- 第16週：期末專題報告
- 第17週：期末專題報告
- 第18週：期末專題報告

**成績及評量方式**

平時作業及出席：30%  
期中考：30%  
期末專題與報告：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. 書名：多媒體理論與應用 作者：詹森仁等 出版社：旗標出版股份有限公司 (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/~ccyao/

E-Mail：ccyao@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。