# 朝陽科技大學
# 103學年度第2學期教學大綱

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 當期課號 | 2611 | | | 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 | 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：課程說明，緒論
第02週：多媒體概說
第03週：文字媒體
第04週：影像媒體
第05週：影像處理軟體操作
第06週：聲音媒體
第07週：聲音製作媒體
第08週：分組討論
第09週：期中考
第10週：Prezi介紹與操作
第11週：視訊拍攝、剪接及上傳實作
第12週：視訊媒體與操作
第13週：視訊及聲音媒體操作
第14週：3D媒體
第15週：雲端媒體操作
第16週：期末報告(作品展示）
第17週：期末報告(作品展示）
第18週：期末報告(作品展示）

## 成績及評量方式

期中考：30%
平時作業及出席：30%
口頭報告：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：數位多媒體概論 作者：鄭苑鳳及吳燦銘著 出版社：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/~jjliaw/
E-Mail： jjliaw@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第5~6節,地點:T2-914.2;
星期二,第3~4節,地點:T2-914.2;
分機:4755

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。