

重新查詢

友善列印

### 0971學期 課程基本資料

|         |         |         |                            |
|---------|---------|---------|----------------------------|
| 系所 / 年級 | 數媒系 2年級 | 課號 / 班別 | 00U00011 / B               |
| 學分數     | 2學分     | 選 / 必修  | 必修                         |
| 科目中文名稱  | 多媒體導論   | 科目英文名稱  | Introduction to multimedia |
| 主要授課老師  | 張榮吉     | 開課期間    | 一學期                        |
| 人數上限    | 59 人    | 已選人數    | 61人                        |

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H205 / 星期1第05節  
第1週 / 第18週 / H205 / 星期1第06節  
第1週 / 第18週 / H205 / 星期1第07節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

### 教學綱要

#### 一、教學目標(Objective)

以超媒體(hypermedia)素材為主，讓學習者具有下列能力：1.能具有文案編輯、文書排版、簡報製作等基礎能力。2.能有影像處理、DC(Digital Camera)攝影、影像掃描、影像擷取等能力能有動畫處理、DV(Digital Video)攝影、視訊剪輯等技術能力3.熟悉語音處理：錄音、配音、

#### 二、先修科目(Pre Course)

#### 三、教材內容(Outline)

本課程旨在學習超媒體(hypermedia)的素材製作，包含文案(text)、圖像(image)、語音(audio)、視訊(video)；並教導學生利用各種素材製作、文案編輯、圖像處理、語音合成及視訊剪輯，進而編撰成影音光碟VCD、SVCD、DVD與網路串流。

#### 四、教學方式(Teaching Method)

1.透過一系列的影像編輯軟體，達成影像處理、動畫處理、語音處理之應用；經由DC與DV的學習攝錄剪輯，視訊剪輯軟體，製作成MPEG格式檔案。2.透過課堂的講解，使學生了解編碼概念與視訊壓縮理論，透過實務製作與理論知識，進而製作成影音光碟。3.上課方式：講授、媒體運用

#### 五、參考書目(Reference)

多媒體導論陳建宏全華科技

|            |                         |     |
|------------|-------------------------|-----|
| 2008/9/16  | 課程簡介與多媒體認識              | 張榮吉 |
| 2008/9/23  | 多媒體實務技術概論               | 張榮吉 |
| 2008/9/30  | 多媒體開發製作簡介               | 張榮吉 |
| 2008/10/7  | 基礎數位影像、文字等處理程序          | 張榮吉 |
| 2008/10/14 | 數位色彩學基本觀念               | 張榮吉 |
| 2008/10/21 | 數位影像資料剪輯與擷取             | 張榮吉 |
| 2008/10/28 | 視訊攝影編輯基礎                | 張榮吉 |
| 2008/11/4  | 數位語音處理 MP3、Wave聲音檔製作與轉檔 | 張榮吉 |

|                 |            |                            |     |
|-----------------|------------|----------------------------|-----|
| 六、教學進度(Syllabi) | 2008/11/11 | 期中考                        | 張榮吉 |
|                 | 2008/11/18 | 串流媒體簡介                     | 張榮吉 |
|                 | 2008/11/25 | 互動影音製作                     | 張榮吉 |
|                 | 2008/12/2  | 多媒體簡報排版應用原則                | 張榮吉 |
|                 | 2008/12/9  | 多媒體網頁的分析與設計                | 張榮吉 |
|                 | 2008/12/16 | 多媒體網頁的開發                   | 張榮吉 |
|                 | 2008/12/23 | DVD製作軟體演練、操作               | 張榮吉 |
|                 | 2008/12/30 | CD Title、VCD、SVCD、DVD燒錄與製作 | 張榮吉 |
|                 | 2009/1/6   | DVD作品發表                    | 張榮吉 |
|                 | 2009/1/13  | 期末考軟體操作                    | 張榮吉 |

七、評量方式(Evaluation) 成績評定項目： 1.平時小考、作業：30% 2.期中考試：30% 3.期末考試：30% 4.出席與上課表現：10%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢