

科目名稱：多媒體概論 I、
多媒體概論 II

科目代號：

MED201

類別：資訊應用、
多媒體製作
學程。

必 / 選修：選修

、
MED202

學分數：2

目標：

1. 瞭解多媒體的基本概念。
2. 瞭解多媒體的軟體與硬體、原理與應用。
3. 瞭解未來多媒體系統的發展趨勢。

內容：

1. 多媒體基本觀念的介紹。
2. 音訊、影像、視訊的處理。
3. 多媒體硬體及軟體環境。
4. 多媒體工具及應用軟體的介紹。
5. 多媒體通訊網路
6. 多媒體資訊服務。

實施方式：

1. 有系統的介紹多媒體的基本概念及相關軟硬體。
2. 要求學生於課餘時間尋找相關資料並將心得與大家討論。
3. 實作及展示相關作品以提高學生的學習動機。
4. 成績評量
 - (1) 平時成績 40%；上課精神與態度 40%；平時作業三個 60%
 - (2) 期中作業二份各 20%，共 40%
 - (3) 期末作業 20%

先備條件：無

科目名稱：多媒體電腦動畫 I、科目代號：類別：資訊應用、
多媒體電腦動畫 II MED301 多媒體製作
、
必 / 選修：選修 MED302 學程。

學分數：2

目標：

1. 認識電腦動畫的基本原理。
2. 利用電腦動畫軟體製作精美的電腦動畫。
3. 瞭解未來電腦動畫的發展趨勢。

內容：

1. 電腦動畫的原理。
2. FLASH 基本操作。
3. 各項工具的使用。
4. 圖層、影格與時間軸。
5. 動畫-MOTION TWEEN。
6. 動畫-SHAPE TWEEN。
7. 動畫-導引線圖層、遮罩圖層。
8. 製作按鈕。
9. 加入聲音。
10. 認識 ACTION。
11. 撰寫 FLASH 程式。
12. 存檔及發佈成網頁。

實施方式：

1. 示範教學以講述為主。
2. 講解時深入淺出，並以實際上機操作讓學生製作個人動畫作品。
3. 分組收集資料並討論。
4. 成績評量
 - (1) 平時成績 40%；上課精神與態度 40%；平時作業三個 60%
 - (2) 期中作業二份各 20%，共 40%
 - (3) 期末作業 20%

先備條件： 修過電腦應用，具備視窗作業的操作能力。

科目名稱：數位影音應用 I、**科目代號：****類別：**資訊應用、
數位影音應用 II MED303 多媒體製作

必 / 選修：選修

MED303

學程。

MED304

學分數：2

目標：

1. 瞭解數位化的影音的基本概念。
2. 瞭解數位化的影音的製作過程。
3. 將數位化的影音製作成品燒錄成 VCD 或 DVD。

內容：

1. 數位相機和攝影機的操作。
2. 認識影像的格式。
3. 影像的擷取、傳輸與轉檔。
4. 非線性剪輯的運用。
5. 特效製作。
6. 聲音的錄製與編輯。
7. 影音的結合。
8. VCD 和 DVD 的編輯和燒錄。

實施方式：

1. 有系統的介紹基本概念及相關軟硬體。
2. 以分組的方式練習攝影與剪輯。
3. 實作及展示相關作品以提高學生的學習動機。
4. 成績評量
 - (1) 平時作業 40%；上課精神與態度 40%；平時作業三個 60%
 - (2) 期中作業二份各 20%，共 40%
 - (3) 期末作業 20%

先備條件：修過電腦應用，具備視窗作業的操作能力。

科目名稱：電子報編輯 I、
電子報編輯 II

科目代號：

MED305

類別：資訊應用、
多媒體製作
學程。

必 / 選修：選修

MED306

學分數：2

目標：

1. 精熟電腦編排電子報之基本概念。
2. 網際網路電子報之應用。
3. 美工編輯排版之技巧整合。

內容：

1. 瀏覽各種網頁電子報內容。
2. 搜集電子報之內容。
3. 網頁電子報排版認識及分析。
4. 電子報之建立及編輯。
5. 電子報之美化。

實施方式：

1. 上網瀏覽，範例觀摩。
2. 教師課堂講解、電腦廣播教學示範。
3. 學生上機練習與分組創作。
4. 成績評量
 - (1) 平時成績 40%：上課精神與態度 70%；出缺席狀況 20%；服裝儀容 10%
 - (2) 期中考 40%；實作 1（電子報之建立及編輯）
 - (3) 期末考 20%；實作 2（電子報之美化）
5. 交作業時間：
 - (1) 實作 1（分組報告）：第 12 週
 - (2) 實作 2（分組報告）：第 19 週
 - (3) 作業遲交一天扣 5 分，兩次作業都准時交者，平時成績加 10 分

先備條件：修過電腦應用，具備視窗文書處理的操作能力。