

**朝陽科技大學**  
**100學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1973	中文科名	動態數位媒體
授課教師	王文傑	開課單位	景觀及都市設計系
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制2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
人文美學、創意思考及永續環境關懷能力。				✓	
景觀及都市規劃設計能力。				✓	
景觀與都市空間議題發掘，整合分析及問題解決能力。				✓	
數位媒體與資訊科技整合應用能力。	✓				
專業倫理、溝通協調及團隊合作能力。				✓	
景觀與都市規劃設計國際思潮掌握及自主學習能力。				✓	

**本課程培養學生下列知識：**

隨著資訊科技的進步和普及，規劃與設計作品的展示與傳播不再只侷限於靜態的平面媒體；利用電腦螢幕或單槍投影機，播放包含影音聲光且隨著時間變化的多媒體動態展示，甚至提供與觀賞者互動的網站也都已逐漸成為業界趨勢。本課程目的在於提供學生認識並進而熟悉動態數位媒體操作的機會。課程重點主要介紹關於視訊剪輯和平面電腦動畫的基礎概念，以及相關軟體的操作技巧，並以專題計畫的練習，提供學生嫻熟運用該等媒體於規劃設計作品展示的能力。

- 1.熟悉Movie Maker基本操作技巧
- 2.熟悉Flash基本操作技巧
- 3.熟悉Dreamweaver基本操作技巧
- 4.瞭解如何整合應用上列軟體，製作有效傳達環境規劃設計作品的多媒體簡報和網頁

With the advent of information technology, the media used to present a design or planning project is longer limited to papers. Using computer display or projector to show a multimedia, or even interactive version of a project's design or plan is getting popular in the practice. This course is to provide students an opportunity to be acquainted with those dynamic digital media. The course will introduce the basics of video editing and 2D computer animation, and let students become familiar with related software packages through practicing in term projects.

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹
- 第02週：Google SketchUp 動畫功能介紹
- 第03週：MovieMaker視訊剪輯；視訊毛片片段的輸入與剪接；加入靜態影像、過場效果及其它特效
- 第04週：Flash入門練習
- 第05週：TQC Flash 術科題庫第一類 -1
- 第06週：TQC Flash 術科題庫第一類 -2
- 第07週：TQC Flash 術科題庫第二類 -1
- 第08週：TQC Flash 術科題庫第二類 -2
- 第09週：TQC Flash 術科題庫第二類 -3
- 第10週：TQC Flash 認證實用級模擬考
- 第11週：Dreamweaver入門練習
- 第12週：Dreamweaver網站架設
- 第13週：Dreamweaver網頁文字編輯
- 第14週：Dreamweaver網頁圖元插入
- 第15週：Dreamweaver超連結設定
- 第16週：Dreamweaver頁面排版
- 第17週：Dreamweaver動態媒體設定
- 第18週：Dreamweaver上機考試：MM視訊剪輯、FL平面動畫、DW網頁製作綜合應用成果上線

**成績及評量方式**

- 隨堂模擬測驗：10%
- 期中考：35%
- 期末考：35%
- 平時作業及出席：20%

## 證照、國家考試及競賽關係

- Adobe ACA Flash認證
- Adobe ACA Dreamweaver認證
- TQC多媒體設計類Flash認證
- TQC網頁設計類Dreamweaver認證

## 主要教材

- 2.FLASH 8實力養成暨評量(教科書)
- 3.Dreamweaver CS4實力養成暨評量(教科書)

## 參考資料

本課程無參考資料!

## 建議先修課程

- 1.基礎電腦繪圖或類似課程

## 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~jeffwang/>  
E-Mail：[jeffwang@cyut.edu.tw](mailto:jeffwang@cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
星期三,第3~4節,地點:D-716;  
星期四,第1~2節,地點:D-716;  
分機:4348

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。