

朝陽科技大學  
102學年度第2學期教學大綱

當期課號	3345	中文科名	互動媒體設計
授課教師	陳合成	開課單位	視覺傳達設計系
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業選修	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
國際視野與創意思考能力。		✓			
專業倫理與團隊協調能力。			✓		
數位媒體應用與整合能力。	✓				
視覺美感與造形表現能力。		✓			
專業認知能與實務設計執行能力。	✓				
專案企劃與設計管理能力。		✓			

**本課程培養學生下列知識：**

本課程引導學生學習“Being A Various Multimedia Designer.”作為一個多方位的多媒體設計師基礎練習。

- 1.電腦多媒體的製作程序有完整的概念
- 2.熟悉電腦多媒體的各個元素
- 3.認識電腦多媒體特色與趨勢
- 4.電腦多媒體完整提案能力

The complete concept about computer multimedia will go through this class. Students will be skillful with each element of multimedia such as graphics、text、sound、animation...etc.. With following the class program the process will go through creative storyboard、produce、storyboard、interface design、script program、sound edit...To accomplish an interactive multimedia works by interaction each of them. The topics of the multimedia can be advertisement、commercial report、portfolio、interactive education material...etc. Main goals of this class are covered which students can design their independent multimedia works、including preproduction report、making the production、co-ordinate ability....etc..

**每週授課主題**

- 第01週：何謂多媒體？課程介紹
- 第02週：多媒體製作介紹，多媒體型態
- 第03週：使用程式碼片段與導覽Flash時間軸
- 第04週：處理事件與函式
- 第05週：外部檔案建立ActionScript
- 第06週：使用ActionScript 與組件載入內容
- 第07週：用ActionScript 3.0 建立預載程序
- 第08週：以ActionScript 建立文字與處理格式
- 第09週：期中考週
- 第10週：以ActionScript 控制音效
- 第11週：處理XML 播放清單
- 第12週：用ActionScript與組件控制影像
- 第13週：ActionScript 的圖形與動畫處理
- 第14週：Flash 與ActionScript建立Adobe Air 應用程式
- 第15週：使用協力廠商的元件庫拓展ActionScript
- 第16週：期末專題討論（一）
- 第17週：期末專題討論（二）
- 第18週：期末作品報告

**成績及評量方式**

期末評圖：30%  
平時作業及出席：50%  
期中評圖：20%

**證照、國家考試及競賽關係**

- Adobe ACA-Flash
- 丙級網頁設計技術士
- 4A Yahoo 創意競賽

- TQC網頁設計證照
- 育秀盃創意設計大賽

### 主要教材

1. 書名：跟Adobe徹底研究ActionScript 3.0 for Flash CS5 作者：Adobe Creative Team 出版社：上奇資訊 出版年：2010 (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：ILMS  
E-Mail：hocheng.edu@gmail.com  
Office Hour：  
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。