

重新查詢

友善列印

## 0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	資傳系 1年級	課號 / 班別	63U00067 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	電腦繪圖	科目英文名稱	Computer graphics
主要授課老師	劉光夏	開課期間	一學年之下學期
人數上限	60 人	已選人數	58人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H607 / 星期3第01節  
第1週 / 第18週 / H607 / 星期3第02節  
第1週 / 第18週 / H607 / 星期3第03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)  
1.使學生瞭解向量繪圖的相關專業知識與基本操作技術。2.熟悉Illustrator 向量繪圖軟體的操作運用。3.掌握Illustrator圖形處理製作軟件的基本使用方法及圖形圖像製作。4.針對各類型的圖像設計需求，以實際案例導入各功能中練習，並以設計實務為導向，完成具有實用價值的圖形圖像設計。5.與Photoshop影像軟體的互動整合，使其瞭解印刷排版的概念。6.進而掌握平面編排設計的專業知識，達到插畫創作與應用設計之目的。7.期盼為日後從事圖形圖像製作和數位設計工作打下堅實的基礎。

二、先修科目(Pre Course)  
數位影像創作

三、教材內容(Outline)  
1.電腦插畫與數位藝術概說與介紹 2.Illustrator軟體的基本介面操作與運用 3.Illustrator軟體視窗、功能選項，工具介紹、練習 4.印前排版相關知識與檔案管理 5.向量與點陣繪圖的差異比較，範例欣賞 6.名家插畫作品欣賞與剖析 7.專題實務設計

四、教學方式(Teaching Method)  
1.講述：教師根據綱要引導學生認識各項課程主題內容 2.示範：教師實例講解 3.練習：根據老師示範，學生在課堂練習表現創意 4.作業：平時、期中與期末作業 5.討論：學生針對作業參與討論

五、參考書目(Reference)  
1.自編講義  
2.施威銘研究室作(2008)，抓住你的Illustrator CS3 Learning the Techniques of Illustration，旗標出版社。  
3.Adobe Creative Team著(2007)，跟Adobe徹底研究Illustrator CS3，上奇科技出版社。  
4.葉翊 著(2007)，Illustrator CS3繪圖接班人，上奇科技出版社。  
5.蔡哲明編著(2007)，Illustrator CS3完美範例設計手冊，文魁資訊出版社。

2010/2/24 課程大綱說明、Illustrator的環境介紹

2010/3/3 Illustrator 界面瀏覽/ 關於Preference (預置) / 關於頁面顯示/ 關於標尺和參考線/ 色彩的基礎知識

2010/3/10 利用Illustrator來製作圖象(上):熟悉繪圖工具的使用及圖形的繪製。路徑/ 基本繪圖工具的使用/ 基本圖形的繪製/ 圖形的選擇/

六、教學進度(Syllabi)

- 變形工具及其相關控制調板的使用/ 其他編輯命令  
利用Illustrator來製作圖象(下): 物件重新造型。物件選取/ 曲線重新造型(移動點錨位置; 編輯路徑; 剪刀工具; 美工刀工具)/ 路徑編輯
- 2010/3/17
- 2010/3/24 筆刷工具與筆刷樣式: 套用筆刷/ 自訂筆刷
- 2010/3/31 Illustrator的色彩繽紛世界: Illustrator上色/ 上色類浮動面板/上色類工具/ 漸層/ 圖樣/ 透明度
- 2010/4/7 文字的設計與應用:文字類工具/ 設定文字格式/ 定位尺標/ 編輯文字/ 文字編排/ 建立外框字
- 2010/4/14 作業欣賞與講評
- 2010/4/21 期中考
- 2010/4/28 Illustrator的圖表建立: 創建圖表/圖表類型/改變圖表的表現形式/自定義圖表 及外觀屬性、符號與樣式
- 2010/5/5 圖層/遮色片/ 漸變/及時上色及描圖
- 2010/5/12 濾鏡: 矢量圖形的轉化/關於濾鏡菜單及 套用3D立體效果繪製立體物件
- 2010/5/19 校外教學日
- 2010/5/26 網頁製作方法/輸出網頁/網頁色彩/網頁用點陣格式/ 網頁用向量格式/影像地圖的製作
- 2010/6/2 列印、輸出與轉存: 文件的存儲/文件的輸出/文件的打印
- 2010/6/9 期末專題製作
- 2010/6/16 成果驗收及討論
- 2010/6/23 補救教學

七、評量方式(Evaluation)

1.時成績30% : 2.期中作業30% : 上台10%、作業20%。 3.期末作業40% : 上台10%、作業30%。 4. 其他: 缺課一次總成績扣10分; 無故缺課三次以上者, 視為停修。

八、講義位址(http://)

<http://elearn.asia.edu.tw/icnpx/>

九、教育目標

重新查詢