

[重新查詢](#)[友善列印](#)**0962學期 課程基本資料**

系所 / 年級	資傳系 1年級	課號 / 班別	63U00067 / B
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	一學期
人數上限	60 人	已選人數	60人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

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)**

Illustrator是平面設計和電腦繪畫重要的專業設計軟體，它具備有多元化的功能，透過其繪畫線條、上色至文字製作及特別效果而製作出不同設計商標、符號、圖表、海報、多媒體插圖和廣告等。隨著國際互聯網的快速發展，該軟體在網頁設計上也有針對性的開發，如設計常用的標識、按鈕、標題、選單等。這將有利於加強並改善網站的外觀。所以，透過Illustrator的學習，使學生初步掌握該軟體製作軟件的基本使用方法及圖形圖像製作，實用技巧和設計構思，並完成具有實用價值的圖形圖像設計。

二、先修科目(Pre Course)**三、教材內容(Outline)**

電腦繪圖的應用最早源自1950年代Dr. Sutherland利用電腦製作出一個抽象圖像，並在1962年成功研發數位描繪板(Sketchpad)，距今已近五十多年，隨著電腦科技日新月異和沿革與創新，如今電腦繪圖已被應用到許多領域，幾乎已到了完全取代傳統手繪的能力。電腦繪圖的應用領域非常廣泛，尤其是在當今數位科技為首的時代，無論是設計、建築製圖、通訊、醫學或是軍事模擬訓練都可以涵蓋。目前數位傳播、廣告領域、互動式多媒體、影視媒體數位編輯及網頁編輯等領域都是應用電腦繪圖的最相關領域。由於電腦繪圖是在專業課的基礎上開設的，與其他中高階課程(影像處理、網頁製作、2D/3D動畫、攝錄影製作、虛擬攝影棚)有著緊密的聯繫。因此，該課程的重點在培養學生具備使用該軟體(Illustrator)的基礎能力和提升學生的資訊設計能力，以作為未來銜接中高階課程的磐石。

四、教學方式(Teaching Method)

Illustrator是平面設計和電腦繪畫重要的專業設計軟體，它具備有多元化的功能，透過其繪畫線條、上色至文字製作及特別效果而製作出不同設計商標、符號、圖表、海報、多媒體插圖和廣告等。隨著國際互聯網的快速發展，該軟體在網頁設計上也有針對性的開發，如設計常用的標識、按鈕、標題、選單等。這將有利於加強並改善網站的外觀。所以，透過Illustrator的學習，使學生初步掌握該軟體製作軟件的基本使用方法及圖形圖像製作，實用技巧和設計構思，並完成具有實用價值的圖形圖像設計。

五、參考書目(Reference)

2008/2/27	課程大綱說明、Illustrator的環境介紹與版面基本認識	劉光夏
2008/3/5	如何利用Illustrator來製作圖象(上): 繪圖方法	劉光夏
2008/3/12	如何利用Illustrator來製作圖象(下): 物件重新造型	劉光夏
2008/3/19	實作練習(一)	劉光夏

六、教學進度(Syllabi)

2008/3/26 Illustrator的色彩繽紛世界
2008/4/2 4月2日校外教學日停課
2008/4/9 文字的設計與應用
2008/4/16 實作練習(二)
2008/4/23 期中發表討論
2008/4/30 特效製作與應用
2008/5/7 剪裁遮色片和濾鏡
2008/5/14 實作練習(三)
2008/5/21 專業圖表的製作
2008/5/28 外觀屬性、符號與樣式
2008/6/4 與網頁製作的方法
2008/6/11 實作練習(四)
2008/6/18 圖稿輸入、儲存與列印
2008/6/25 成果驗收及討論

劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏
劉光夏

七、評量方式(Evaluation)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢