

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2584	中文科名	數位繪圖設計
授課教師	邵程豪	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

1.知識：藉由插畫設計軟體的操作與訓練，培養學生熟悉向量繪圖的電腦實作能力，並能掌握插圖、影像、文字編輯之整體應用，同時了解基本之電腦繪圖與影像處理觀念，以及實際的視覺設計執行能力。2.技能：培養學生能活用繪圖設計軟體的使用。3.態度：培養學生活用所習得的繪圖設計技巧。4.其他：輔導考取繪圖設計相關證照。

- 1.瞭解電腦繪圖基本觀念的理論與原則
- 2.熟悉數位繪圖設計的技巧
- 3.培養學生具有繪圖設計軟體的操作能力
- 4.培養學生有能力考取繪圖設計相關證照

1. Knowledge: By operations and training of illustration design software, training students are familiar with the computer implementations capabilities understanding the basic concepts of computer graphics and image processing, and the actual visual design execution. 2. Skills: Training students to utilize the use of graphic design software. 3. Attitude: Training students utilize the learned skills of graphic design. 4. Other: Counseling students to obtain the relevant license of graphic design.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介與說明
第02週：物件建立、編輯、選取、複製、群組、對齊、排序、均分、縮放、參考線
第03週：路徑管理、形狀建立程式工具、變形圖稿
第04週：圖層管理、混合模式、工作區域
第05週：繪圖工具、路徑編輯
第06週：即時上色、色彩應用、編輯色彩
第07週：文字處理、表格應用、圖文繞排、圖表、變數應用
第08週：剪裁遮色片、繪製(一般、下層、內側)、製作不透明度遮色片、透明度
第09週：期中考
第10週：漸層、漸變、網格工具、圖樣、筆刷、符號
第11週：效果、外觀、繪圖樣式、影像描圖、透視
第12週：剪刀、美工刀、橡皮擦、分割
第13週：筆刷應用
第14週：資產轉存、輸出
第15週：與其他軟體的整合應用
第16週：設計個案探討
第17週：期末考
第18週：線上非同步教學

成績及評量方式

平時成績：30%
期中成績：30%
期末成績：40%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.PPT(自製教材)

參考資料

書名：Adobe illustrator：2021 release 作者：Brian Wood 出版年(西元)：2021 出版社：Adobe Press

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~t2009221/>

E-Mail：sch108@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:N-208.1;

星期四,第7~8節,地點:N-208.1;

分機:7857

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。