

**朝陽科技大學**  
**101學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1990	中文科名	數位繪圖設計
授課教師	黃俊明	開課單位	視覺傳達設計系
學分數	2	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制1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。		✓			
專業知能與實務執行能力。	✓				
專案企劃與設計管理能力。			✓		

**本課程培養學生下列知識：**

藉由桌上排版相關軟體的操作與訓練，培養學生熟悉向量繪圖與組頁排版的電腦實作能力，並能掌握圖像、文字編輯、組頁排版其輸出應用，同時了解基本之電腦觀念與文書處理，以及實際的視覺設計執行能力。

- 1.瞭解電腦繪圖基本觀念的理論與原則。
- 2.熟悉組頁排版的執行能力。
- 3.具有桌上排版相關軟體的操作與應用之能力。
- 4.了解向量繪圖與組頁排版觀念，並能與相關文書處理軟體應用。

The purpose and goal of this course is to enable students to approach to design and drawing with creative expression to build a foundation of the necessary basic design skills. The first half of the course focuses on building digital design skills through drawing, layout, and typographic design. The class is practice-based and brings graphic design to digital desktop. The second half of the course focuses on utilizing these skills while drawing from the imagination.

**每週授課主題**

- 第01週：數位影像與繪圖觀念
- 第02週：點陣與向量圖形差異與比較
- 第03週：數位色彩觀念，RGB與CMYK差異，解析度的設定
- 第04週：字型觀念，Bridge設定與輸出
- 第05週：考試，物件變形
- 第06週：鋼筆貝茲曲線
- 第07週：圖層使用、路徑管理員
- 第08週：形狀與色彩漸變
- 第09週：作業評圖
- 第10週：網格設計、特效應用混合模式、自動描圖
- 第11週：文字工具與變化
- 第12週：Photoshop選取工具的使用
- 第13週：作業評圖
- 第14週：選取工具的整合技巧，路徑工具的操作
- 第15週：影像的修飾與潤飾
- 第16週：路徑工具與圖層應用
- 第17週：點陣遮色片的使用操作
- 第18週：作業評圖

**成績及評量方式**

**證照、國家考試及競賽關係**

- Adobe ACA-Photoshop
- 圖文組版－電腦排版
- Adobe ACE (Adobe Certified Expert) 認證

**主要教材**

- 2.跟Adobe徹底研究Illustrator CS5 /上奇出版(教科書)

### 3.跟Adobe徹底研究Photoshop CS5 /上奇出版(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： <http://www.cyut.edu.tw/~jerryhuang151/>

E-Mail： [jerryhuang151@cyut.edu.tw](mailto:jerryhuang151@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:R-234;

星期四,第5~6節,地點:R-234;

分機:4402

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。