

**朝陽科技大學**  
**105學年度第1學期教學大綱**

當期課號	2232	中文科名	2D電腦繪圖
授課教師	王文傑	開課單位	景觀及都市設計系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

**本課程與系所培養學生能力指標關聯度：**

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
設計表現與數位應用能力	專業圖面繪製與表現	✓		
設計表現與數位應用能力	環境資訊及電腦多媒體運用	✓		
設計表現與數位應用能力	成果整合能力應用(書面及口頭)	✓		
自主學習及國際思潮掌握能力	參與競圖與研討會	✓		
自主學習及國際思潮掌握能力	相關證照取得	✓		

**本課程培養學生下列知識：**

二維電腦繪圖，又稱平面電腦繪圖，是近代所有設計領域最基本、也最重要的工具與就業技能。本課程旨在訓練學生嫻熟2D電腦繪圖中，網格式與向量式兩種主要工具的基礎操作與應用。

- 1.熟悉Photoshop基本操作技巧
- 2.瞭解如何應用Photoshop製作環境規劃設計圖說
- 3.熟悉Illustrator基本操作技巧
- 4.瞭解如何應用Illustrator製作環境規劃設計圖說

Two-dimensional computer graphics is the most fundamental tool and skill in all fields of the design profession in recent years. This course aims to train students to become skillful with basic operations and applications of both raster-based and vector-based 2D computer graphic tools.

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹
- 第02週：Photoshop簡速導覽
- 第03週：TQC術科題庫第一類：Photoshop基本工具應用
- 第04週：TQC術科題庫第二類：Photoshop樣式運用與特效製作
- 第05週：TQC術科題庫第三類：Photoshop色彩調整與處理
- 第06週：TQC術科題庫第四類：Photoshop影像合成
- 第07週：TQC術科題庫第五類：Photoshop繪圖設計
- 第08週：TQC術科題庫第六類：Photoshop設計應用
- 第09週：TQC Photoshop認證模擬考試
- 第10週：Photoshop在環境模擬上的應用
- 第11週：Illustrator簡速導覽
- 第12週：Illustrator繪製基本形狀
- 第13週：Illustrator上色
- 第14週：Illustrator編輯文字
- 第15週：Illustrator以鋼筆工具繪圖
- 第16週：Illustrator綜合特效
- 第17週：Illustrator在專業繪圖上的應用
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 隨堂模擬測驗：20%
- 期末考：30%
- 平時作業及出席：20%

**證照、國家考試及競賽關係**

- Adobe ACA Photoshop認證
- TQC-IP影像處理類Photoshop認證

**主要教材**

1. Photoshop CS4實力養成暨評量(教科書)
2. 跟Adobe徹底研究Photoshop CS4(教科書)
3. 跟Adobe徹底研究Illustrator CS4(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

1. 修過電腦概論等類似課程，或具備同等電腦操

#### 教師資料

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

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

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:D-716;

星期四,第3~4節,地點:D-716;

分機:4348

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。