

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	2070	中文科名	邏輯思考與運算
授課教師	許哲瑜	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 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

近年來，資訊科技不管在理論、技術、系統及工具方面都有了迅速的發展，面對變化莫測的大環境，能夠從快速變換的環境中找出問題核心的「思考與邏輯力」，是現代人都應該持續鍛鍊的關鍵能力。有鑑於此資訊設計應用已成為設計學科領域之必備基礎，本課程透過電腦軟體的繪圖技巧、視覺傳達的知識，導入邏輯思考、系統化思考等運算思維，並藉由資訊設計應用之實作，增進運算思維的創作能力及培養發展創新思考能力。

- 1.1. 數位表現法基本認識
- 2.2. 數位媒體工具操作訓練
- 3.3. 數位工具整合運用
- 4.4. 設計表現法實作及討論
- 5.5. 版面構成理論與實務

In recent years, information technology has developed rapidly in theory, technology, systems and tools. Facing the unpredictable environment, it is the key ability that modern people should continue to exercise in order to find the "thinking and logic" at the core of the problem from a rapidly changing environment. In view of the fact that this information design application has become an essential foundation in the field of design disciplines, this course introduces logical thinking, systematic thinking and other operational thinking through the drawing skills of computer software and the knowledge of visual communication, and through the implementation of information design applications, improve the creative ability of computing thinking and cultivate the ability to develop and think innovatively.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹(預備週)
- 第02週：[Illustrator] 環境介面與基本操作
- 第03週：[Illustrator] 進階操作與編輯指令
- 第04週：[Illustrator] 路徑與圖樣繪製
- 第05週：[Illustrator] 文字與圖表
- 第06週：[Illustrator] 上彩與特效
- 第07週：[Illustrator] 自動化工作與出圖列印
- 第08週：相關程式搭配應用
- 第09週：期中成果展示
- 第10週：[Photoshop] 環境介面與基本操作
- 第11週：[Photoshop] 進階操作與編輯指令
- 第12週：[Photoshop] 影像編修
- 第13週：[Photoshop] 繪圖和繪畫
- 第14週：[Photoshop] 文字、濾鏡與特效
- 第15週：[Photoshop] 自動化工作與出圖列印
- 第16週：[Photoshop] 3D 和技術影像處理
- 第17週：[Photoshop] App 互動設計
- 第18週：期末訓練考核

成績及評量方式

- 出缺席及上課態度：20%
- 課堂設計作業：20%
- 期中訓練考核：30%
- 期末訓練考核：30%

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. 原廠線上教材(數位學習平台)
2. 課堂講義(自製教材)(自製教材)

參考資料

書名：一本書學會平面設計illustrator & Photoshop CS6 作者：楊馥庭 出版年(西元)： 出版社：松崗資產管理
書名：Photoshop CS6+Illustrator CS6易學教本 作者：陳芸麗、陳佩婷、吳惠茹 出版年(西元)： 出版社：上奇資訊
書名：Illustrator插畫創意達人工作坊 作者：杰創文化 出版年(西元)： 出版社：佳魁資訊
書名：Illustrator超級參考手冊 作者：井村克也、吳嘉芳 出版年(西元)： 出版社：旗標資訊

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/~cyhsu428/>

E-Mail：cyhsu428@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:R-241;

星期四,第3~4節,地點:R-241;

分機:7861

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。