

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 課程名稱                                                                                                                                                                                                                | 電腦繪圖                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 授課<br>教師 | 賴惠如<br>HUI-JU LAI  |
|                                                                                                                                                                                                                     | COMPUTER GRAPHICS                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |
| 開課系級                                                                                                                                                                                                                | 資傳一 A                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 開課<br>資料 | 實體課程<br>選修 單學期 2學分 |
|                                                                                                                                                                                                                     | TAIXB1A                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                    |
| 系（所）教育目標                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |
| 一、強化專業知識與倫理。<br>二、訓練實務知能與技能。<br>三、開發創意思維與潛能。                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |
| 本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |
| C. 能運用資訊傳播實務技術與工具。(比重：40.00)<br>D. 能善用美學知識與創造力。(比重：60.00)                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |
| 本課程對應校級基本素養之項目與比重                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |
| 2. 資訊運用。(比重：40.00)<br>8. 美學涵養。(比重：60.00)                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |
| 課程簡介                                                                                                                                                                                                                | 藉由學習Adobe Illustrator向量式軟體，應用於平面設計與繪圖創作，從課程中循序了解電腦繪圖原理、文字與圖像設計及編排概念、視覺設計方法、立體結構與紙材應用、作品的彙整與數位輸出。                                                                                                                                                                                                    |          |                    |
|                                                                                                                                                                                                                     | Through learning the software Adobe Illustrator and studying the principle of computer graphics, the concept of layout design, visual design method, paper material, and the process of printing and output system, students will have the ability to create illustration and graphic design works. |          |                    |
| 本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |
| 將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。<br><br>一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。<br>二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。<br>三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |
| 序號                                                                                                                                                                                                                  | 教學目標(中文)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 教學目標(英文) |                    |

|                              |                         |                                     |            |                                              |                             |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| 1                            | 熟悉電腦繪圖軟體的使用             |                                     |            | to use computer graphics software familiarly |                             |
| 2                            | 平面設計案例的實務應用             |                                     |            | to design commercial graphic projects        |                             |
| 教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式 |                         |                                     |            |                                              |                             |
| 序號                           | 目標類型                    | 院、系(所)<br>核心能力                      | 校級<br>基本素養 | 教學方法                                         | 評量方式                        |
| 1                            | 技能                      | C                                   | 2          | 講述、實作                                        | 作業、實作                       |
| 2                            | 情意                      | D                                   | 8          | 講述、討論、發表、實作                                  | 作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面) |
| 授 課 進 度 表                    |                         |                                     |            |                                              |                             |
| 週次                           | 日期起訖                    | 內 容 (Subject/Topics)                |            |                                              | 備註                          |
| 1                            | 109/03/02~<br>109/03/08 | 課程介紹、電腦繪圖概論                         |            |                                              |                             |
| 2                            | 109/03/09~<br>109/03/15 | 基本繪圖工具介紹                            |            |                                              |                             |
| 3                            | 109/03/16~<br>109/03/22 | 單元一：字型學                             |            |                                              |                             |
| 4                            | 109/03/23~<br>109/03/29 | 單元一：字型學                             |            |                                              |                             |
| 5                            | 109/03/30~<br>109/04/05 | 單元一：字型學－作業REVIEW                    |            |                                              |                             |
| 6                            | 109/04/06~<br>109/04/12 | 單元二：設計創作                            |            |                                              |                             |
| 7                            | 109/04/13~<br>109/04/19 | 單元二：設計創作                            |            |                                              |                             |
| 8                            | 109/04/20~<br>109/04/26 | 校外教學調至4/25                          |            |                                              |                             |
| 9                            | 109/04/27~<br>109/05/03 | 期中考試週                               |            |                                              |                             |
| 10                           | 109/05/04~<br>109/05/10 | 單元二：設計創作                            |            |                                              |                             |
| 11                           | 109/05/11~<br>109/05/17 | 單元二：設計創作                            |            |                                              |                             |
| 12                           | 109/05/18~<br>109/05/24 | 單元二：設計創作－作業REVIEW                   |            |                                              |                             |
| 13                           | 109/05/25~<br>109/05/31 | 單元三：文創設計                            |            |                                              |                             |
| 14                           | 109/06/01~<br>109/06/07 | 校外教學－新一代設計展調至5/25                   |            |                                              |                             |
| 15                           | 109/06/08~<br>109/06/14 | 單元三：文創設計                            |            |                                              |                             |
| 16                           | 109/06/15~<br>109/06/21 | 單元三：文創設計－作業REVIEW                   |            |                                              |                             |
| 17                           | 109/06/22~<br>109/06/28 | 期末考試週(本學期期末考試日期為:109/6/18-109/6/24) |            |                                              |                             |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| 18       | 109/06/29~<br>109/07/05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 教師彈性補充教學，調至5/23自主學習觀摩【新一代設計展】 |  |
| 修課應注意事項  | <p>與課程相關訊息、範例等資料公布在iClass，請定時查閱。</p> <p>除公假、喪假、病假、婚假、產假外，缺課三次即扣考，本學期成績一律不及格。</p> <p>遲到一次扣學期總成績一分，曠課一次扣學期總成績三分，請假務必出示假單以茲證明。</p> <p>作業無重補交之機會，未依規定繳交、涉及抄襲，成績以零分計算。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |  |
| 教學設備     | 電腦、投影機                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |  |
| 教科書與教材   | 自編教材                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |  |
| 參考文獻     | <p>跟Adobe徹底研究Illustrator CS6/作者：Adobe Creative Team、譯者：吳國慶/上奇/ISBN:9789862575208</p> <p>Illustrator CS6創意視覺設計點子王/張家盛/上奇/ISBN:9789862574812</p> <p>Illustrator平面設計百寶箱/鄭曉潔、夏永恆/佳魁資訊/ISBN:9789866007187</p> <p>The Adobe Illustrator CS6 Wow! Book: Hundreds of Tips, Tricks, and Techniques from Top Illustrator Artists/Steuer, Sharon/ Wow! Team (ILT)/Pearson P T R/ISBN:9780321841766</p> <p>設計就該這麼好玩！配色1020圖解書 1020 Ideas of Color Design/Kouhei Sugie, Kumiko Tanaka, Hiroshi Hara, Akiko Hayashi, Junya Yamada/悅知文化/ISBN:9789865912192</p> <p>插畫設計市集/三采文化(雜誌類)</p> |                               |  |
| 批改作業篇數   | 篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |  |
| 學期成績計算方式 | <p>◆出席率：            %    ◆平時評量：            %    ◆期中評量：            %</p> <p>◆期末評量：100.0 %</p> <p>◆其他〈 〉：            %</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |  |
| 備考       | <p>「教學計畫表管理系統」網址：<a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。</p> <p><b>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |  |