

淡江大學 106 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	數位影像處理與實習	授課 教師	林子揚 TZU-YANG, LIN
	DIGITAL IMAGE PROCESSING, PRODUCTION AND APPLICATIONS		
開課系級	教科一 A	開課 資料	必修 單學期 2學分
	TDTXB1A		
系（所）教育目標			
培養能結合教學相關理論於數位學習、教材製作與專案開發之人才。			
系（所）核心能力			
<ul style="list-style-type: none"> A. 應用教學設計之能力。 B. 應用教育資料分析之能力。 C. 製作各類型媒體教材之能力。 D. 應用基礎程式設計之能力。 E. 應用人力資源教育訓練專案之能力。 F. 評估各類型媒體教材之能力。 			
課程簡介	本課程旨在介紹數位影像處理的基本概念，使用Adobe Photoshop學習數位影像的編輯處理。		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系(所)核心能力
1	瞭解數位影像處理之基本概念，培養自我美學涵養		C6	CF
2	了解Adobe Photoshop的基本操作，依成品需求使用特效濾鏡獨立完成創作。		P3	CF

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	瞭解數位影像處理之基本概念，培養自我美學涵養	講述、賞析、實作	實作
2	了解Adobe Photoshop的基本操作，依成品需求使用特效濾鏡獨立完成創作。	實作	實作

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◇ 全球視野	培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。
◆ 資訊運用	熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。
◇ 洞悉未來	瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。
◇ 品德倫理	了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。
◇ 獨立思考	鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。
◇ 樂活健康	注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。
◆ 團隊合作	體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。
◆ 美學涵養	培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	107/02/26~ 107/03/04	課程大綱與教學軟體介紹	
2	107/03/05~ 107/03/11	基本色彩學、檔案格式、解析度、點陣圖	
3	107/03/12~ 107/03/18	Adobe Photoshop基本概念與工具	
4	107/03/19~ 107/03/25	Adobe Photoshop基本概念與工具2	
5	107/03/26~ 107/04/01	繪圖工具、影像修補與美化	
6	107/04/02~ 107/04/08	教學觀摩週	
7	107/04/09~ 107/04/15	圖層基本操作與編輯	
8	107/04/16~ 107/04/22	文字編輯與混合選項	
9	107/04/23~ 107/04/29	期中測驗	
10	107/04/30~ 107/05/06	期中考試週	
11	107/05/07~ 107/05/13	遮色片與濾鏡	
12	107/05/14~ 107/05/20	繪製向量形狀與應用、濾鏡特效	

13	107/05/21~ 107/05/27	影像編輯實作練習1	
14	107/05/28~ 107/06/03	影像編輯實作練習2	
15	107/06/04~ 107/06/10	影像編輯實作練習3	
16	107/06/11~ 107/06/17	期末測驗	
17	107/06/18~ 107/06/24	端午節	
18	107/06/25~ 107/07/01	期末考試週	
修課應 注意事項	本課程不接受遲交作業，一律不補交。		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	課堂PPT		
參考書籍			
批改作業 篇數	5 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	◆出席率： % ◆平時評量：30.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉： %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」進入。 ※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。		