

淡江大學 110 學年度第 1 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	蘇子殷
	DIGITAL IMAGE PROCESSING, PRODUCTION AND APPLICATIONS		
開課系級	教科一 B	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TDTXB1B		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
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。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
C. 製作各類型媒體教材之能力。(比重：80.00) F. 評估各類型媒體教材之能力。(比重：20.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：20.00) 5. 獨立思考。(比重：20.00) 8. 美學涵養。(比重：60.00)			
課程簡介	本課程旨在介紹數位影像處理之基本概念，並透過操練Adobe Photoshop，學習數位影像編輯處理。		
	This course provides basic concepts of digital processing skills of Adobe Photoshop. Students will learn how to editing digital image and effects processing.		

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。

- 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。
- 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。
- 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	了解數位影像處理基本概念	understanding the basic concept of Adobe Photoshop.
2	了解數位影像基礎操作	understanding the basic application of Adobe Photoshop.

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)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	技能	CF	258	講述、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作
2	技能	CF	258	講述、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/09/22~110/09/28	課程大綱介紹、數位影像概念與教學軟體介紹	
2	110/09/29~110/10/05	影像檔案知識 (格式、解析度、向量/點陣圖、色彩模式)	
3	110/10/06~110/10/12	工具面板介紹與圖層操作(1)	
4	110/10/13~110/10/19	工具面板介紹與圖層操作(2)	
5	110/10/20~110/10/26	文字編輯與混和選項	線上非同步教學
6	110/10/27~110/11/02	顏色設定、繪圖與修復工具	
7	110/11/03~110/11/09	繪圖筆刷及影像修補	線上非同步教學
8	110/11/10~110/11/16	期中考測驗	
9	110/11/17~110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~110/11/30	路徑與形狀的操作	
11	110/12/01~110/12/07	調整圖層操作應用	
12	110/12/08~110/12/14	影像色彩與濾鏡	線上非同步教學

13	110/12/15~ 110/12/21	影像合成應用(1)	
14	110/12/22~ 110/12/28	影像合成應用(2)	
15	110/12/29~ 111/01/04	元旦連續假期	
16	111/01/05~ 111/01/11	時間軸動畫製作	線上非同步教學
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考試週	
18	111/01/19~ 111/01/25	課程補充：智慧型物件與網頁影像轉存	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材			
參考文獻			
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	◆出席率： 10.0 %    ◆平時評量：20.0 %    ◆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： <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。 <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>		