

淡江大學 1 1 1 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 SU, TZU-YIN
	DIGITAL IMAGE PROCESSING, PRODUCTION AND APPLICATIONS		
開課系級	教科一 B	開課 資料	以實整虛課程 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			
<p>A. 應用教學設計之能力。(比重：5.00)</p> <p>B. 應用教育資料分析之能力。(比重：5.00)</p> <p>C. 製作各類型媒體教材之能力。(比重：60.00)</p> <p>D. 應用基礎程式設計之能力。(比重：5.00)</p> <p>E. 應用人力資源教育訓練專案之能力。(比重：5.00)</p> <p>F. 評估各類型媒體教材之能力。(比重：20.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：5.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：5.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：25.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：5.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：30.00)</p>			
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	ABCDEF	12345678	講述、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作
2	技能	ABCDEF	12345678	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 (採數位教學之週次，請填「線上非同步教學」)
1	111/09/05~ 111/09/11	中秋節補休	
2	111/09/12~ 111/09/18	課程大綱介紹、數位影像概念與教學軟體介紹	
3	111/09/19~ 111/09/25	影像檔案知識 (格式、解析度、向量/點陣圖、色彩模式)	
4	111/09/26~ 111/10/02	工具面板介紹與圖層操作(1)	
5	111/10/03~ 111/10/09	工具面板介紹與圖層操作(2)	
6	111/10/10~ 111/10/16	文字編輯與混和選項	線上非同步教學
7	111/10/17~ 111/10/23	顏色設定、繪圖與修復工具	
8	111/10/24~ 111/10/30	繪圖筆刷及影像修補	線上非同步教學
9	111/10/31~ 111/11/06	期中考測驗	

10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	
11	111/11/14~ 111/11/20	路徑與形狀的操作	
12	111/11/21~ 111/11/27	調整圖層操作應用	
13	111/11/28~ 111/12/04	影像色彩與濾鏡	線上非同步教學
14	111/12/05~ 111/12/11	影像合成應用(1)	
15	111/12/12~ 111/12/18	影像合成應用(2)	
16	111/12/19~ 111/12/25	時間軸動畫製作	線上非同步教學
17	111/12/26~ 112/01/01	期末考試週	
18	112/01/02~ 112/01/08	期末考試週(本學期期末考試日期為:112/1/3-112/1/9)	
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		1. 「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。 2. 依「專科以上學校遠距教學實施辦法」第2條規定：「本辦法所稱遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行」。 3. 依「淡江大學數位教學施行規則」第3條第2項，本校遠距教學課程須為「於本校遠距教學平台或同步視訊系統進行數位教學之課程。授課時數包含課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數」。 4. 如有課程臨時異動(含遠距教學、以實整虛課程之上課時間及教室異動)，請依規定向教務處提出申請。 <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>	