

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	廖時祺 LIAO SHIH-CHI
	DIGITAL IMAGE PROCESSING, PRODUCTION AND APPLICATIONS		
開課系級	教科一 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TDTXB1A		
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			
A. 應用教學設計之能力。(比重：5.00) B. 應用教育資料分析之能力。(比重：5.00) C. 製作各類型媒體教材之能力。(比重：60.00) D. 應用基礎程式設計之能力。(比重：5.00) E. 應用人力資源教育訓練專案之能力。(比重：5.00) 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			
1. 全球視野。(比重：5.00) 2. 資訊運用。(比重：20.00) 3. 洞悉未來。(比重：5.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：25.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：5.00) 8. 美學涵養。(比重：30.00)			
課程簡介	認識學習數位影像處理軟體Adobe Photoshop基本觀念、技能及實務應用操作。		

	null
--	------

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	學習Adobe Photoshop功能操作, 色彩觀念及平面設計概念。	null
2	整合運用至相關軟體工具, 提升學生美學素養, 增加職場競爭優勢。	null

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	認知	ABCDEF	12345678	講述、實作	作業、實作
2	技能	ABCDEF	12345678	講述、實作	作業、實作

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	111/09/05~111/09/11	上課注意事項、課程及數位影像說明、軟體工作區簡介、解析度及檔案格式。	
2	111/09/12~111/09/18	Photoshop教學與運用：選取、裁切、移動、上色等。	
3	111/09/19~111/09/25	Photoshop教學與運用：前景背景色及檢色器等。色彩學概念介紹。	隨堂練習一
4	111/09/26~111/10/02	Photoshop教學與運用：面板總覽及圖層。	
5	111/10/03~111/10/09	Photoshop教學與運用：字元與文字工具。	隨堂練習二
6	111/10/10~111/10/16	國慶日(國定假日不上課)	
7	111/10/17~111/10/23	Photoshop教學與運用：任意變形、尺標等。排版基本原則。	
8	111/10/24~111/10/30	期中測驗示範說明及練習	
9	111/10/31~111/11/06	期中測驗	

10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	
11	111/11/14~ 111/11/20	Photoshop教學與運用：圖層遮色片及面板功能。	
12	111/11/21~ 111/11/27	Photoshop教學與運用：調整顏色、修復工具。	
13	111/11/28~ 111/12/04	Photoshop教學與運用：影像、編輯(一)	隨堂練習三
14	111/12/05~ 111/12/11	Photoshop教學與運用：濾鏡、圖層、編輯(二)	
15	111/12/12~ 111/12/18	Photoshop教學與運用：時間軸、動作、批次處理。期末測驗示範說明及練習。	
16	111/12/19~ 111/12/25	Photoshop教學與運用：圖樣、文字變化、操控彎曲等。期末測驗示範說明及練習。	
17	111/12/26~ 112/01/01	期末測驗	
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：30.0 % ◆其他〈課堂表現、作業繳交〉：10.0 %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」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。	