

教學方式 Pedagogy (合計 total 100%)：講課 lecture 40 %

實作/實習 project/practice 50 %

其他一 other 1: 報告 10 %

其他二 other 2: \_\_\_\_\_ %

表 4-4 課程綱要表

課程名稱：(中文) 多媒體應用		開課單位	39102
(英文)		課程代碼	13185
授課教師：龍生雲			
學分數	2	必/選修	必修
		開課年級	生科 1
先修科目或先備能力：無			
課程概述與目標：	同學會獲得以下知識與操作技能 1. 獲得多媒體相關的基本常識 2. 學會操作 PhotoImpact 軟體，並應用其軟體做影像處理 3. 學會使用 FrontPage 軟體製作個人網頁		
教科書 <sup>1</sup>	PhotoImpact 11 碁峯出版社 2005 年		
課程綱要		對應之學生核心能力	備註
單元主題	內容綱要		
單元主題 1	多媒體概論： [1] 多媒體個人電腦配備 [2] 多媒體軟體工具 [3] 各式數位媒體的特質 [4] 數位媒體的產生與儲存 [5] 數位媒體的檔案格式與壓縮 [6] 多媒體的應用	C1. 建立穩固生命科學的相關知識基礎。 C2. 瞭解生物科技相關專業領域的知識。 C3. 理解實驗原理與操作規範，以及分析與解釋數據的能力。 C4. 熟練基本實驗技術操作的能力。 C5. 訓練主動學習的能力，培養良好的學習態度，能獨立思考和解決問題。 C6. 培育國際觀，創造新事物，並有道德倫理觀念。 C7. 訓練整合分工的領導能力。	

		C8. 培養合群和良好溝通的能力。	
單元主題 2	影像處理： [1] 進入 PhotoImpact [2] 基本操作 [3] 進階處理	C4. 熟練基本實驗技術操作的能力。 C5. 訓練主動學習的能力，培養良好的學習態度，能獨立思考和解決問題。	
單元主題 3	網頁製作： [1] 進入 Frontpage [2] 網頁的編輯 [3] 與其他軟體的結合 [4] 網站的發佈與管理	C4. 熟練基本實驗技術操作的能力。 C6. 培育國際觀，創造新事物，並有道德倫理觀念。 C7. 訓練整合分工的領導能力。	
單元主題 4			
單元主題 5			
單元主題 6			
<p>教學要點概述<sup>2</sup>：</p> <p>教材編選：講義. 投影片.</p> <p>教學方法：上機實作.</p> <p>評量方法：作業. 報告. 期末考.</p> <p>教學資源：電腦教室上課</p> <p>教學相關配合事項等：</p>			

註：1. 教科書請註明書名、作者、出版社、出版年等 資訊 。

2. 教學要點概述請填寫教材編選、教學方法、評量方法、教學資源、教學相關配合事項等。

3. 學系所有開設之課程皆須填寫此表格或提供原有格式之課程綱要表。若能蒐集校際所開設課程，如共同必修科目、通識課程等之課程綱要表，亦可提供。

生科系核心能力如下(96 學年度)：

C1. 建立穩固生命科學的相關知識基礎。

C2. 瞭解生物科技相關專業領域的知識。

C3. 理解實驗原理與操作規範，以及分析與解釋數據的能力。

- C4. 熟練基本實驗技術操作的能力。
- C5. 訓練主動學習的能力，培養良好的學習態度，能獨立思考和解決問題。
- C6. 培育國際觀，創造新事物，並有道德倫理觀念。
- C7. 訓練整合分工的領導能力。
- C8. 培養合群和良好溝通的能力。