

# 南臺科技大學 108 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	20D1AP01
課程中文名稱	多媒體應用
課程英文名稱	Multimedia Applications
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	五專電機一甲
任課教師	吳智光
上課教室(時間)	週四第 5 節(B401) 週四第 6 節(B401) 週四第 7 節(B401) 週四第 8 節(B401)
課程時數	4
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	電腦科技日新月異，使得電腦對各種媒體的處理能力大為增加，並且均能夠以電腦與周邊設備將它們轉化成數位資訊內容，然後加以整合與運用來展示多媒體的五光十色效果。本課程除了敘述基本觀念、範例講解，並讓學生進行實務操作。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.學會開啟並製作簡單的動畫，--，1 工程知識 2.學會使用影像處理軟體處理圖片或合成圖片，--，3 實務技能 3.學會使用開啟及製作網站，--，2 設計實驗 4.學會將文字、影像和影音放到網頁上，--，2 設計實驗 5.學到團隊合作及上台報告的能力，--，6 解決問題
中文課程大綱	1.多媒體簡介 2.網站與網頁設計 3.文字媒體介紹與處理 4.影像媒體介紹與處理 5.動畫入門與實務導論 6.多媒體網站設計與實作
英/日文課程大綱	1. Introduction

	<p>2. Website and webpage design</p> <p>3. Text media</p> <p>4. Image media</p> <p>5. Animation media</p> <p>6. Multimedia website design</p>
課程進度表	<p>第 1 週 多媒體應用簡介</p> <p>第 2~5 週 影像處理(Photoimpact)</p> <p>第 6~8 週 網頁設計(影像,人物,合成)</p> <p>第 9 週 期中考</p> <p>第 10~11 週 網頁設計(Dreamweaver 文字與圖片編排)</p> <p>第 12~16 週 動畫設計</p> <p>第 17 週 成果報告及展示</p> <p>第 18 週 期末考</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>學會開啟並製作簡單的動畫，實作演練課堂講授，筆試實作</p> <p>學會使用影像處理軟體處理圖片或合成圖片，課堂講授實作演練，筆試實作</p> <p>學會使用開啟及製作網站，實作演練課堂講授，筆試實作</p> <p>學會將文字、影像和影音放到網頁上，課堂講授實作演練，筆試實作</p> <p>學到團隊合作及上台報告的能力，實作演練課堂講授，筆試實作</p>
指定用書	<p>書名：正確學會 Dreamweaver CC 的 16 堂課</p> <p>作者：施威銘研究室 著</p> <p>書局：旗標</p> <p>年份：2018</p> <p>ISBN：978-986-312-266-1</p> <p>版本：</p>
參考書籍	Course of PhotoImpact in Internet
教學軟體	(1)PhotoImpact X3 ;(2)Adobe Dreamweaver ; (3)Others.
課程規範	