

南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	90D12501
課程中文名稱	多媒體設計與整合
課程英文名稱	Design and Integration of Multimedia
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	二技資管三甲
任課教師	王裕華
上課教室(時間)	週二第 2 節(E0403) 週二第 3 節(E0403) 週二第 4 節(E0403)
課程時數	3
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	本課程是以提高學生數位影像設計及網路動畫等能力為主要目標，希望經由這門課程的學習，可以讓學生在網頁製作上有更佳效果的呈現。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.應用多媒體套裝軟體來進行軟體開發的能力，--，2 軟體開發 2.利用多媒體套裝軟體可以讓學生熟練實務技能，--，5 實務技能 3.使用多媒體套裝軟體來設計實用的網站，--，6 資訊應用 4.製作有創新性的多媒體作品，--，8 創新思考</p>
中文課程大綱	<p>I.影像處理軟體(Photoshop 或 PhotoImpact)使用之觀念及技巧</p> <ol style="list-style-type: none"> a. 常用工具入門 b. 影像色彩調整 c. 圖層的觀念與應用 d. 濾鏡的千變奇妙 e. 文字藝術 <p>II.網路動畫軟體(Flash)使用之觀念及技巧</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Flash 各類工具的使用與元件的編輯與管理 b. 各種基本動畫的設計方法與範例 c. Flash 在視訊與音效上的應用 d. Action Script 的使用方法與動畫應用

英/日文課程大綱	<p>1. Concept and Skill about Image Processing(Using Photoshop or Photoimpact)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Basic Introduction of software TOOLBOX ● Image Color Adjustment ● Concept and Application of Image “Layer” ● Many applications about Image “Filter” ● The Art of Text in Image Processing <p>2. Concept and Skill about Webpage Animation(Using Adobe FLASH)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● How to edit and manage the Flash toolbox and Symbol ● Basic FLASH animation design and example ● FLASH Application about Video and Audio ● Basic introduction to FLASH ActionScript
課程進度表	
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>應用多媒體套裝軟體來進行軟體開發的能力，--，--</p> <p>利用多媒體套裝軟體可以讓學生熟練實務技能，--，--</p> <p>使用多媒體套裝軟體來設計實用的網站，--，--</p> <p>製作有創新性的多媒體作品，--，--</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	