

## 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	虛擬實境製作(A)
課程編碼	90D10201
系所代碼	09
開課班級	四技資管四甲 四技資管四乙四技資管四丙
開課教師	蔡獻堂
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 2 3 4 教室 L406
必選修	選修
課程概述	<p>1. 虛擬實境:3D 的立體空間，使用者可以自由地在空間中遊走，可以和場景中的物件產生互動，在不知不覺中融入此虛擬世界，好像其中的一份子。</p> <p>2. 虛擬實境系統整合繪圖，聲音，影像，動畫及相關周邊設備，是一種可以讓使用者的視覺、聽覺、觸覺能與機器互動的人機介面。</p>
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉 3D Webmaster 的編輯環境</li> <li>2. 加強操作與設計的技巧</li> <li>3. 整合 Virtual Reality 與 WWW 系統</li> <li>4. 經由實作訓練，培養開發 3D 網站設計，導覽系統製作之能力</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識虛擬實境</li> <li>2. 物件群組</li> <li>3. 模形建立</li> <li>4. 動態物件</li> <li>5. 視點設定</li> <li>6. 照明設定</li> <li>7. 模擬動畫</li> <li>8. 音效編輯</li> <li>9. 3D 網頁設計</li> <li>10. SCL 程式設計</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction</li> <li>2. Object</li> <li>3. Shapes</li> <li>4. Dynamic objects</li> <li>5. Viewpoints</li> <li>6. Lighting</li> <li>7. Animations</li> <li>8. Sounds</li> </ol>

	9. 3D webpage 10. SCL design.
教學方式	
評量方法	
指定用書	虛擬實境製作
參考書籍	認識虛擬實境--林志勇，全華科技。
先修科目	創意、美感、耐心。
教學資源	
注意事項	1. If you must miss class, please see me beforehand to avoid losing marks 2. Attendance will be recorded.
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	英語
輔導考照 1	
輔導考照 2	