

1032學期 課程基本資料/Course Information																								
系所 / 年級	資工系(數位組) 2年級	課號 / 班別	I3U00669 / A																					
學分數	3學分	選 / 必修	選修																					
科目中文名稱	互動式多媒體設計	科目英文名稱	Interactive Multimedia Design																					
主要授課老師	陳兆南	開課期間	一學年之下學期																					
人數上限	50人	已選人數	26人																					
起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間																								
第1週 / 第18週 / I627 / 星期4第2節 第1週 / 第18週 / I627 / 星期4第3節 第1週 / 第18週 / I627 / 星期4第4節 <b style="color: red;">請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。 <b style="color: red;">Please observe Intellectual Property Rights (IPR), not to make illegal copies.																								
教學綱要/syllabus																								
第一部分/Part I (※依課程委員會審議之內容決議填入)																								
一、教學目標所要達成之能力培養項目： [依據課程委員會審議通過之課程與基本素養/核心能力關聯表填寫]	Item	基本素養/核心能力 Core Literacy/Core Competencies	相關性 Relevance																					
			高度相關 中度相關																					
	1	具備電腦基礎理論與實作技能	☐ ☑																					
	2	具備邏輯分析與程式設計能力	☐ ☐																					
	3	擁有使用資訊技術來分析解決相關問題之能力	☐ ☑																					
	4	具備至少一項專業學程之知識及技術能力	☑ ☐																					
	5	具備團隊協調合作之能力	☐ ☐																					
	6	具備人文通識與專業倫理認知之能力	☐ ☐																					
7	具備學習資訊工程相關新知和因應領域發展趨勢之能力	☐ ☐																						
二、教學目標 (Objective)	1. 認知面：[使學生理解、應用、分析、綜合、比較、推論、評估本課程之理論與概念]： 認識了解互動式多媒體的基本內涵 2. 技能面[使學生能獲得運用與實做本課程理論與概念之技巧]： 了解互動式多媒體製作的軟體與其各項操作技能 3. 情意面[能引發學生對本課程之興趣，激發學生學習動機，增加觸類旁通與自主學習]： 應用所學自行設計互動式多媒體進行多平台應用開發																							
三、符合教學目標之課程內容設計	以課程講解，輔以電腦上機實作，小組討論及期末互動式多媒體作品設計以達教育目標。																							
四、先修科目 (Pre Course)	無																							
第二部分/Part II																								
一、多元教學方法 (Teaching Method)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 由學生自訂學習目標與抱負水準</td> <td><input type="checkbox"/> 案例或故事討論</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 講述</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 學生課後書面報告</td> <td><input type="checkbox"/> 小組討論</td> <td><input type="checkbox"/> 腦力激盪</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 學生實作</td> <td><input type="checkbox"/> 角色演練</td> <td><input type="checkbox"/> 習題練習</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 採訪</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> e化教學</td> <td><input type="checkbox"/> 審議式民主</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 一分鐘回饋</td> <td><input type="checkbox"/> 磨課師課程</td> <td><input type="checkbox"/> 翻轉教學</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 企業參訪</td> <td><input type="checkbox"/> 與課程有關之實務學習</td> <td><input type="checkbox"/> 見習</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 協同教學</td> <td><input type="checkbox"/> 服務學習課程</td> <td><input type="checkbox"/> 其他系課程委員會核定之實務學習項目</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 由學生自訂學習目標與抱負水準	<input type="checkbox"/> 案例或故事討論	<input checked="" type="checkbox"/> 講述	<input checked="" type="checkbox"/> 學生課後書面報告	<input type="checkbox"/> 小組討論	<input type="checkbox"/> 腦力激盪	<input checked="" type="checkbox"/> 學生實作	<input type="checkbox"/> 角色演練	<input type="checkbox"/> 習題練習	<input type="checkbox"/> 採訪	<input checked="" type="checkbox"/> e化教學	<input type="checkbox"/> 審議式民主	<input checked="" type="checkbox"/> 一分鐘回饋	<input type="checkbox"/> 磨課師課程	<input type="checkbox"/> 翻轉教學	<input type="checkbox"/> 企業參訪	<input type="checkbox"/> 與課程有關之實務學習	<input type="checkbox"/> 見習	<input type="checkbox"/> 協同教學	<input type="checkbox"/> 服務學習課程	<input type="checkbox"/> 其他系課程委員會核定之實務學習項目
<input type="checkbox"/> 由學生自訂學習目標與抱負水準	<input type="checkbox"/> 案例或故事討論	<input checked="" type="checkbox"/> 講述																						
<input checked="" type="checkbox"/> 學生課後書面報告	<input type="checkbox"/> 小組討論	<input type="checkbox"/> 腦力激盪																						
<input checked="" type="checkbox"/> 學生實作	<input type="checkbox"/> 角色演練	<input type="checkbox"/> 習題練習																						
<input type="checkbox"/> 採訪	<input checked="" type="checkbox"/> e化教學	<input type="checkbox"/> 審議式民主																						
<input checked="" type="checkbox"/> 一分鐘回饋	<input type="checkbox"/> 磨課師課程	<input type="checkbox"/> 翻轉教學																						
<input type="checkbox"/> 企業參訪	<input type="checkbox"/> 與課程有關之實務學習	<input type="checkbox"/> 見習																						
<input type="checkbox"/> 協同教學	<input type="checkbox"/> 服務學習課程	<input type="checkbox"/> 其他系課程委員會核定之實務學習項目																						
二、多元教學方法與教育目標的連結	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">您所勾選之教學方法與何種基本素養/核心能力有關?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td>1. 講述</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>2. 學生課後書面報告</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>3. 學生實作</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> <tr> <td>4. e化教學</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td style="text-align: center;">☐</td> </tr> </table>			您所勾選之教學方法與何種基本素養/核心能力有關?	1	3	4	1. 講述	☐	☐	☐	2. 學生課後書面報告	☐	☐	☐	3. 學生實作	☐	☐	☐	4. e化教學	☐	☐	☐	
您所勾選之教學方法與何種基本素養/核心能力有關?	1	3	4																					
1. 講述	☐	☐	☐																					
2. 學生課後書面報告	☐	☐	☐																					
3. 學生實作	☐	☐	☐																					
4. e化教學	☐	☐	☐																					

	5.一分鐘回饋	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
三、參考書目 (Reference) 【符合教學目標之 參考書目】	作者：王啟榮, "ShiVa 3D遊戲互動設計", 上奇資訊股份有限公司					
四、教學進度 (Syllabi) 【符合教學目標之 教學進度】	教學進度與何種基本素養/核心能力有關?		1	3	4	
	2015/2/26	互動多媒體基本觀念	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/3/5	互動多媒體基本觀念與元件使用	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/3/12	擴增實境應用製作	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/3/19	擴增實境應用製作	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/3/26	擴增實境應用製作	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/4/2	視訊特效	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/4/9	視訊特效	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/4/16	體感互動應用	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/4/23	期中考	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/4/30	光影與環境效果	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/5/7	多媒體動畫製作	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/5/14	多媒體動畫製作	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/5/21	影音播放	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/5/28	多媒體配樂	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/6/4	多媒體配樂	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/6/11	設計實作	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/6/18	設計實作	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2015/6/25	期末作品發表報告	陳兆南	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
五、多元評量方法 (Evaluation) 【所勾選評量方法 之評分加總 為100分】	評量方式	分數	評量方式	分數		
	<input checked="" type="checkbox"/> 實作測驗	10	<input type="checkbox"/> 期中筆試	0		
	<input type="checkbox"/> 隨堂筆試測驗	0	<input type="checkbox"/> 期末筆試	0		
	<input type="checkbox"/> 小組作業	0	<input checked="" type="checkbox"/> 期中報告	30		
	<input type="checkbox"/> 服務日誌	0	<input checked="" type="checkbox"/> 期末報告	40		
	<input type="checkbox"/> 口試	0	<input type="checkbox"/> 專題報告	0		
	<input type="checkbox"/> 個人上台報告	0	<input type="checkbox"/> 實作作品與反思	0		
	<input type="checkbox"/> 小組上台報告	0	<input type="checkbox"/> 前後測比較進步與成長	0		
	<input checked="" type="checkbox"/> 出席狀況	20	<input type="checkbox"/> 課堂參與與表現	0		
	<input type="checkbox"/> 心得與反思報告	0	<input type="checkbox"/> 其他	0		
六、多元評量方法 與教育目標的 連結	您所勾選之評量方法與何種基本素養/核心能力有關?	1	3	4		
	1.實作測驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2.期中報告	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	3.期末報告	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	4.出席狀況	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
七、講義位 址(http://)						