

1042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	EE320669 / 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	40人	已選人數	36人																												
起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間																															
第1週 / 第18週 / A303 / 星期三第5節 第1週 / 第18週 / A303 / 星期三第6節 第1週 / 第18週 / A303 / 星期三第7節 請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。 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]： 了解互動媒體的設計概念與實務操作 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]： 具備互動媒體整合軟體操作技能 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]： 提升互動媒體與動畫製作整合的能力																														
三、符合教學目標之課程內容設計	本課程引導學生學習互動媒體整合軟體操作，使用該工具執行兼具美感與互動的電腦動畫為目標																														
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"/> 小組討論</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"/> 角色演練</td> <td><input type="checkbox"/> 學生上台報告</td> <td><input type="checkbox"/> 腦力激盪</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 學生實作</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> e化教學</td> <td><input type="checkbox"/> 習題練習</td> <td><input type="checkbox"/> 影片欣賞與討論</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 採訪</td> <td><input type="checkbox"/> 磨課師課程</td> <td><input type="checkbox"/> 審議式民主</td> <td><input type="checkbox"/> 觀察與資料收集</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 一分鐘回饋</td> <td><input type="checkbox"/> 與課程有關之實務學習</td> <td><input type="checkbox"/> 翻轉教學</td> <td><input type="checkbox"/> 其他</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 企業參訪</td> <td><input type="checkbox"/> 服務學習課程</td> <td><input type="checkbox"/> 見習</td> <td><input type="checkbox"/> 實習</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 協同教學</td> <td colspan="3"><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"/> 小組討論	<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"/> 角色演練	<input type="checkbox"/> 學生上台報告	<input type="checkbox"/> 腦力激盪	<input checked="" type="checkbox"/> 學生實作	<input checked="" type="checkbox"/> e化教學	<input type="checkbox"/> 習題練習	<input type="checkbox"/> 影片欣賞與討論	<input type="checkbox"/> 採訪	<input type="checkbox"/> 磨課師課程	<input type="checkbox"/> 審議式民主	<input type="checkbox"/> 觀察與資料收集	<input checked="" type="checkbox"/> 一分鐘回饋	<input type="checkbox"/> 與課程有關之實務學習	<input type="checkbox"/> 翻轉教學	<input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 企業參訪	<input type="checkbox"/> 服務學習課程	<input type="checkbox"/> 見習	<input type="checkbox"/> 實習	<input type="checkbox"/> 協同教學	<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"/> 小組討論	<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"/> 角色演練	<input type="checkbox"/> 學生上台報告	<input type="checkbox"/> 腦力激盪																												
<input checked="" type="checkbox"/> 學生實作	<input checked="" type="checkbox"/> e化教學	<input type="checkbox"/> 習題練習	<input type="checkbox"/> 影片欣賞與討論																												
<input type="checkbox"/> 採訪	<input type="checkbox"/> 磨課師課程	<input type="checkbox"/> 審議式民主	<input type="checkbox"/> 觀察與資料收集																												
<input checked="" type="checkbox"/> 一分鐘回饋	<input type="checkbox"/> 與課程有關之實務學習	<input type="checkbox"/> 翻轉教學	<input type="checkbox"/> 其他																												
<input type="checkbox"/> 企業參訪	<input type="checkbox"/> 服務學習課程	<input type="checkbox"/> 見習	<input type="checkbox"/> 實習																												
<input type="checkbox"/> 協同教學	<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;">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> </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> </tr> <tr> <td>3. 學生實作</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> </tr> </table>			您所勾選之教學方法與何種基本素養/核心能力有關?	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?	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 checked="" type="checkbox"/>																																								
三、參考書目 (Reference) 【符合教學目標之參考書目】	教師編寫教材講義(教科書) iClone 5.5動畫大師；作者：劉為開，吳敬堯；上奇科技出版																																										
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?		3 4																																								
	2016/2/17 課程介紹、案例作品欣賞、動畫的原理 Introduction	陳兆南	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																								
	2016/2/24 iClone 運鏡與分鏡表 Camera worked and storyboard	陳兆南	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																								
	2016/3/2 iClone 的UI介紹以及基本操作(一) Introduce the UI of iClone and basic operation (1)	陳兆南	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																								
	2016/3/9 iClone 的UI介紹以及基本操作(二) Basic operation of iClone (2)	陳兆南	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																								
	2016/3/16 iClone角色動態的設定與時間軸 The way to create character animation in iClone	陳兆南	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																								
	2016/3/23 素材的應用 How to use template resources	陳兆南	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																								
	2016/3/30 3DXchange - 將自訂角色轉入iClone中 3DXchange - transfer your 3d model into iClone	陳兆南	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																								
	2016/4/6 動畫的輸出 The animation export	陳兆南	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																								
	2016/4/13 期中專案提報 Mid-Semester Project	陳兆南	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																								
	2016/4/20 攝影機，燈光，特效介紹 The introduction of Camera, Light, Effect of iClone	陳兆南	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																								
	2016/4/27 剛體，柔體以彈簧效果的應用 The application of rigged body, soft body and spring.	陳兆南	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																								
	2016/5/4 動畫實作練習(一) Animation practicum (1)	陳兆南	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																								
	2016/5/11 動畫實作練習(二) Animation practicum (2)	陳兆南	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																								
	2016/5/18 素材製作 The introduction of iClone content	陳兆南	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																								
	2016/5/25 素材的應用(二) More resource(2)	陳兆南	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																								
	2016/6/1 動畫專題製作與討論(一) The animation manufacture and problem solve for final homework(1)	陳兆南	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																								
	2016/6/8 設計實作動畫專題製作與討論(二) The animation manufacture and problem solve for final homework(2)	陳兆南	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																								
	2016/6/15 期末作品發表報告	陳兆南	<input type="checkbox"/> <input checked="" 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】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>評量方式</th> <th>分數</th> <th>評量方式</th> <th>分數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/>實作測驗</td> <td>10</td> <td><input type="checkbox"/>期中筆試</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>隨堂筆試測驗</td> <td>0</td> <td><input type="checkbox"/>期末筆試</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>小組作業</td> <td>0</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>期中報告</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>服務日誌</td> <td>0</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>期末報告</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>口試</td> <td>0</td> <td><input type="checkbox"/>專題報告</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>個人上台報告</td> <td>0</td> <td><input type="checkbox"/>實作作品與反思</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>小組上台報告</td> <td>0</td> <td><input type="checkbox"/>前後測比較進步與成長</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/>出席狀況</td> <td>20</td> <td><input type="checkbox"/>課堂參與與表現</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>心得與反思報告</td> <td>0</td> <td><input type="checkbox"/>其他</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	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		
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>您所勾選之評量方法與何種基本素養/核心能力有關?</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.實作測驗</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2.期中報告</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.期末報告</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.出席狀況</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	您所勾選之評量方法與何種基本素養/核心能力有關?	3	4	1.實作測驗	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.期中報告	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3.期末報告	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4.出席狀況	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																											
您所勾選之評量方法與何種基本素養/核心能力有關?	3	4																																									
1.實作測驗	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
2.期中報告	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
3.期末報告	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																									
4.出席狀況	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																									
七、講義位址(http://)																																											

[回上頁](#)

[重新查詢](#)