

1041學期 課程基本資料/Course Information																								
系所 / 年級	資工系碩專班 1年級	課號 / 班別	EE400119 / A																					
學分數	3學分	選 / 必修	選修																					
科目中文名稱	互動式多媒體設計理論與實務	科目英文名稱	Management and Applications of Network Resources																					
主要授課老師	陳永欽	開課期間	一學年之上學期																					
人數上限	20人	已選人數	9人																					
起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間 第1週 / 第18週 / I627 / 星期三第11節 第1週 / 第18週 / I627 / 星期三第12節 第1週 / 第18週 / I627 / 星期三第13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	具有資訊專業領域之知識	✓																					
	2	具有創新思考、獨立解決問題之能力	✓																					
	3	具有撰寫專業論文及簡報能力																						
	4	具策劃及執行專案之能力		✓																				
	5	具有溝通、協調及跨領域團隊合作之能力																						
	6	具有終身學習與因應資訊專業領域快速發展之能力																						
	7	認識並遵循學術與工程倫理																						
8	具國際觀及科技前瞻視野																							
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]： 1. 認知面：：認識了解互動式多媒體的基本內涵。2. 技能面：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：應用所學自行設計互動式多媒體進行多平台應用開發。 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]： 課程著重於影音娛樂服務平台介紹與實作，並且藉由分組報告與小組實作以達接學目標 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]：																							
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 checked="" 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 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 checked="" 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 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 checked="" 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 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;">2</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td>1. 講述</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2. 學生課後書面報告</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3. 小組討論</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></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	2	4	1. 講述	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. 學生課後書面報告	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 小組討論	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
您所勾選之教學方法與何種基本素養/核心能力有關？	1	2	4																					
1. 講述	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
2. 學生課後書面報告	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
3. 小組討論	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					

	<table border="1"> <tr> <td>4.學生上台報告</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5.學生實作</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6.e化教學</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	4.學生上台報告	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5.學生實作	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.e化教學	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																						
4.學生上台報告	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																
5.學生實作	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																
6.e化教學	<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】																																																																																																																			
四、教學進度 (Syllabi) 【符合教學目標之教學進度】	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">教學進度與何種基本素養/核心能力有關?</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015/9/16</td> <td>互動多媒體基本觀念</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2015/9/23</td> <td>互動多媒體基本觀念與元件使用</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2015/9/30</td> <td>擴增實境應用製作</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2015/10/7</td> <td>擴增實境應用製作</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2015/10/14</td> <td>擴增實境應用製作</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2015/10/21</td> <td>視訊特效</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2015/10/28</td> <td>視訊特效</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2015/11/4</td> <td>體感互動應用</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2015/11/11</td> <td>期中考</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2015/11/18</td> <td>光影與環境效果</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2015/11/25</td> <td>多媒體動畫製作</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2015/12/2</td> <td>多媒體動畫製作</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2015/12/9</td> <td>影音播放</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2015/12/16</td> <td>多媒體配樂</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2015/12/23</td> <td>多媒體配樂</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2015/12/30</td> <td>設計實作</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2016/1/6</td> <td>設計實作</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2016/1/13</td> <td>期末作品發表報告</td> <td>陳永欽</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	教學進度與何種基本素養/核心能力有關?			1	2	4	2015/9/16	互動多媒體基本觀念	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015/9/23	互動多媒體基本觀念與元件使用	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015/9/30	擴增實境應用製作	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015/10/7	擴增實境應用製作	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015/10/14	擴增實境應用製作	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015/10/21	視訊特效	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015/10/28	視訊特效	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015/11/4	體感互動應用	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015/11/11	期中考	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015/11/18	光影與環境效果	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015/11/25	多媒體動畫製作	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015/12/2	多媒體動畫製作	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015/12/9	影音播放	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015/12/16	多媒體配樂	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015/12/23	多媒體配樂	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015/12/30	設計實作	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2016/1/6	設計實作	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2016/1/13	期末作品發表報告	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
教學進度與何種基本素養/核心能力有關?			1	2	4																																																																																																														
2015/9/16	互動多媒體基本觀念	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2015/9/23	互動多媒體基本觀念與元件使用	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2015/9/30	擴增實境應用製作	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2015/10/7	擴增實境應用製作	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2015/10/14	擴增實境應用製作	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2015/10/21	視訊特效	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2015/10/28	視訊特效	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2015/11/4	體感互動應用	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2015/11/11	期中考	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2015/11/18	光影與環境效果	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2015/11/25	多媒體動畫製作	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2015/12/2	多媒體動畫製作	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2015/12/9	影音播放	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2015/12/16	多媒體配樂	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2015/12/23	多媒體配樂	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2015/12/30	設計實作	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2016/1/6	設計實作	陳永欽	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																														
2016/1/13	期末作品發表報告	陳永欽	<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】	<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>30</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>30</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>10</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	30	<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	30	<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	10	<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	30	<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	30																																																																																																																
<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	10	<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>1</th> <th>2</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.實作測驗</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2.期中報告</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.期末報告</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.出席狀況</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input 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?	1	2	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"/>																																																																																														
您所勾選之評量方法與何種基本素養/核心能力有關?	1	2	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://)																																																																																																																			

