

1041學期 課程基本資料/Course Information																								
系所 / 年級	資工系(數位組) 3年級	課號 / 班別	EE320973 / A																					
學分數	3學分	選 / 必修	選修																					
科目中文名稱	HTML5 跨平台程式開發	科目英文名稱	HTML5 Cross-Platform Programing																					
主要授課老師	周永振	開課期間	一學年之上學期																					
人數上限	37人	已選人數	37人																					
起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間																								
第1週 / 第18週 / I533 / 星期4第2節 第1週 / 第18週 / I533 / 星期4第3節 第1週 / 第18週 / I533 / 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	<input type="checkbox"/> 高度相關 <input checked="" type="checkbox"/> 中度相關																					
	2	具備邏輯分析與程式設計能力	<input checked="" type="checkbox"/> 高度相關 <input type="checkbox"/> 中度相關																					
	3	擁有使用資訊技術來分析解決相關問題之能力	<input type="checkbox"/> 高度相關 <input type="checkbox"/> 中度相關																					
	4	具備至少一項專業學程之知識及技術能力	<input checked="" type="checkbox"/> 高度相關 <input type="checkbox"/> 中度相關																					
	5	具備團隊協調合作之能力	<input type="checkbox"/> 高度相關 <input type="checkbox"/> 中度相關																					
	6	具備人文通識與專業倫理認知之能力	<input type="checkbox"/> 高度相關 <input type="checkbox"/> 中度相關																					
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	<input type="checkbox"/> 高度相關 <input type="checkbox"/> 中度相關																						
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]： 本課程將讓同學瞭解目前行動裝置的差異，並透過HTML5的新格式與Javascript的特性進行良好Web app 的設計。 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]： 本課程將介紹HTML5、CSS3、JavaScript和PHP的編碼規則。此外，學生將通過一個良好操作介面的開發環境（如Eclipse的）了解到Web應用程式的撰寫技巧。 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]： 本課程將使用個案研討活動方式讓同學瞭解如何將使用者需求依功能取向進行功能分解，進而開發符合使用者需求的web app。																							
三、符合教學目標之課程內容設計	1. 介紹整合開發環境 2. 使用簡單的範例進行 web app 程式撰寫 3. 使用課程練習讓同學馬上可以操作																							
四、先修科目 (Pre Course)																								
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 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 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 checked="" 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 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 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 checked="" 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 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 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 checked="" 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;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">您所勾選之教學方法與何種基本素養/核心能力有關?</th> <th style="width: 20px;">1</th> <th style="width: 20px;">2</th> <th style="width: 20px;">4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 講述</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2. 學生實作</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3. 翻轉教學</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. 學生實作	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 翻轉教學	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																					
2. 學生實作	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
3. 翻轉教學	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					

三、參考書目 (Reference) 【符合教學目標之參考書目】	HTML5從零開始：前端開發完全入門，呂高旭，藍海文化(ISBN：9789866432682)						
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	2	4		
	2015/9/17 課程介紹 Introduction	周永振	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2015/9/24 HTML、CSS、與 JavaScript 的基本觀念 Introduction to HTML, CSS and Javascript	周永振	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2015/10/1 HTML 網頁設計與 CSS 入門(一) HTML web page design and introduction to CSS (1)	周永振	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	2015/10/8 HTML 網頁設計與 CSS 入門(二) HTML web page design and introduction to CSS (2)	周永振	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2015/10/15 HTML 網頁設計與 CSS 入門(三) HTML web page design and introduction to CSS (3)	周永振	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2015/10/22 HTML5 Form 和 Storage HTML5 form and storage	周永振	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2015/10/29 HTML5 視訊、音效與繪圖(一) HTML5 video, audio, and drawing (1)	周永振	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2015/11/5 HTML5 視訊、音效與繪圖(二) HTML5 video, audio, and drawing (2)	周永振	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2015/11/12 期中考 Midterm exam	周永振	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2015/11/19 JavaScript基礎 Fundamental of Javascript	周永振	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2015/11/26 JavaScript流程 workflow of Javascript	周永振	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2015/12/3 JavaScript 函數與除錯 Javascript function and debugging	周永振	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2015/12/10 JavaScript 陣列與字串 Javascript array and string	周永振	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2015/12/17 DOM 物件模型 DOM object model	周永振	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2015/12/24 整合實例實作與說明 Project planing and implement	周永振	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	2015/12/31 專題製作 Project implementation	周永振	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2016/1/7 專題製作 Project implementation	周永振	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2016/1/14 期末考 Final exam	周永振	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"> <tr> <td>評量方式</td> <td>分數</td> <td>評量方式</td> <td>分數</td> </tr> </table>	評量方式	分數	評量方式	分數		
評量方式	分數	評量方式	分數				
	<input checked="" type="checkbox"/> 實作測驗	20	<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 checked="" type="checkbox"/> 個人上台報告	10	<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	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	2.期中報告	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	3.期末報告	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	4.個人上台報告	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	5.出席狀況	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
七、講義位							

址(<http://>)

回上頁

重新查詢

課程查系統 Viewable With Any Browser & 1024 x 768 Resolution
亞洲大學 41354 台中縣霧峰鄉柳豐路500號 TEL: 886 + (0)4 + 2332-3456 FAX: 886 + (0)4 + 2331-6699 © Asia University, Taiwan