

淡江大學 101 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊系統與實習	授課 教師	解燕豪 HSIEH, YEN-HAO
	INFORMATION SYSTEM AND PRACTICE		
開課系級	教科二A	開課 資料	選修 單學期 3學分
	TDTXB2A		
系（所）教育目標			
培養能結合教學相關理論於數位學習、教材製作與專案開發之人才。			
系（所）核心能力			
<p>A. 能熟悉教學原理與策略。</p> <p>B. 能應用教學設計方法。</p> <p>C. 能具備教育資料分析的能力。</p> <p>D. 能理解數位學習理論與方法。</p> <p>E. 能具備數位學習教材製作的能力。</p> <p>F. 能具備基礎程式應用的能力。</p> <p>G. 能根據專案需要設計與發展數位學習教材。</p> <p>H. 能具備人力資源專案開發與應用的能力。</p> <p>I. 能具備團隊合作與溝通的能力。</p>			
課程簡介	本課程主要讓同學學習資訊系統的規劃、分析、設計及實作，運用程式設計基本能力以及數位教材製作的能力，同學以團隊專案開發的方式，來設計一數位學習資訊系統。		
	This course is to enable students to learn the abilities of plan, analysis, design and implement for information systems. Students should be grouped into several project teams to build e-Learning system based on their programming and e-Learning capabilities.		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系(所)核心能力
1	學生能學習資訊系統開發的基本要素	Students will be able to learn the basic elements for developing information systems	C2	BFG
2	學生能應用數位教學基本知識	Students will be able to use the e-Learning knowledge	C3	BFG
3	學生能學習團隊開發	Students will be able to learn the importance of the teamwork	C2	BFG
4	學生能實作資訊系統	Students will be able to develop information systems	P3	BFG

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	學生能學習資訊系統開發的基本要素	講述、討論、問題解決	紙筆測驗、上課表現
2	學生能應用數位教學基本知識	講述、實作、問題解決	紙筆測驗、上課表現
3	學生能學習團隊開發	講述、討論、實作、問題解決	實作、報告、上課表現
4	學生能實作資訊系統	討論、實作、問題解決	實作、報告

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◆ 全球視野	
◆ 洞悉未來	
◇ 資訊運用	
◇ 品德倫理	
◆ 獨立思考	
◆ 樂活健康	
◆ 團隊合作	
◇ 美學涵養	

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	101/09/10~ 101/09/16	課程介紹	
2	101/09/17~ 101/09/23	資訊系統組成要素、資訊系統規劃	
3	101/09/24~ 101/09/30	資訊系統組成要素、資訊系統規劃	
4	101/10/01~ 101/10/07	資訊系統分析	
5	101/10/08~ 101/10/14	資訊系統分析	
6	101/10/15~ 101/10/21	資訊系統分析	
7	101/10/22~ 101/10/28	資訊系統設計	
8	101/10/29~ 101/11/04	資訊系統設計	
9	101/11/05~ 101/11/11	ASP.NET應用程式及基本伺服器控制項介紹	
10	101/11/12~ 101/11/18	期中考試週	
11	101/11/19~ 101/11/25	ASP.NET應用程式及基本伺服器控制項介紹	
12	101/11/26~ 101/12/02	ASP.NET應用程式及資料驗證控制項	

13	101/12/03~ 101/12/09	資訊系統實作	
14	101/12/10~ 101/12/16	資訊系統實作	
15	101/12/17~ 101/12/23	資訊系統實作	
16	101/12/24~ 101/12/30	資訊系統專案報告	期末分組報告
17	101/12/31~ 102/01/06	資訊系統專案報告	期末分組報告
18	102/01/07~ 102/01/13	期末考試週	
修課應 注意事項	1. 同學須修習過程式設計課程 2. 同學須準時出席上課 3. 期末專案以3~4人分組開發一資訊系統		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	教師自編教材(請至教學平臺下載)		
參考書籍	其他各類資訊系統相關書籍		
批改作業 篇數	篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)		
學期成績 計算方式	◆出席率：            %   ◆平時評量：25.0 %   ◆期中評量：45.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉：            %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/">http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/</a> 〉教務資訊「教學計畫 表管理系統」進入。 <b>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b>		