

淡江大學 100 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該系「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	EF
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	ABCDE
3	學生能學習團隊開發	Students will be able to learn the importance of the teamwork	C2	GHI
4	學生能實作資訊系統	Students will be able to develop information systems	P3	EFGI

教學目標之教學策略與評量方法

序號	教學目標	教學策略	評量方法
1	學生能學習資訊系統開發的基本要素	課堂講授、分組討論、上機練習	出席率、報告、討論、期中考、期末考
2	學生能應用數位教學基本知識	課堂講授、分組討論、上機練習	出席率、報告、討論、期中考、期末考
3	學生能學習團隊開發	課堂講授、分組討論、上機練習	出席率、報告、討論、期中考、期末考
4	學生能實作資訊系統	課堂講授、分組討論、上機練習	出席率、報告、討論、期中考、期末考

本課程之設計與教學已融入下列本校基本素養與核心能力

淡江大學基本素養與核心能力	內涵說明
◆ 表達能力與人際溝通	有效運用中、外文進行表達，能發揮合作精神，與他人共同和諧生活、工作及相處。
◆ 科技應用與資訊處理	正確、安全、有效運用資訊科技，並能蒐集、分析、統整與運用資訊。
◇ 洞察未來與永續發展	能前瞻社會、科技、經濟、環境、政治等發展的未來，發展與實踐永續經營環境的規劃或行動。
◇ 學習文化與理解國際	具備因應多元化生活的文化素養，面對國際問題和機會，能有效適應和回應的全球意識與素養。
◆ 自我了解與主動學習	充分了解自我，管理自我的學習，積極發展自我多元的興趣和能力，培養終身學習的價值觀。
◆ 主動探索與問題解決	主動觀察和發掘、分析問題、蒐集資料，能運用所學不畏挫折，以有效解決問題。
◆ 團隊合作與公民實踐	具備同情心、正義感，積極關懷社會，參與民主運作，能規劃與組織活動，履行公民責任。
◇ 專業發展與職涯規劃	掌握職場變遷所需之專業基礎知能，管理個人職涯的職業倫理、心智、體能和性向。

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	100/09/05~ 100/09/11	課程介紹	
2	100/09/12~ 100/09/18	中秋節	放假
3	100/09/19~ 100/09/25	資訊系統組成要素、資訊系統規劃	
4	100/09/26~ 100/10/02	資訊系統分析	
5	100/10/03~ 100/10/09	資訊系統分析	
6	100/10/10~ 100/10/16	國慶日	放假
7	100/10/17~ 100/10/23	資訊系統設計	
8	100/10/24~ 100/10/30	資訊系統設計	
9	100/10/31~ 100/11/06	期中考試週	
10	100/11/07~ 100/11/13	ASP.NET應用程式及基本伺服器控制項介紹	
11	100/11/14~ 100/11/20	ASP.NET應用程式及基本伺服器控制項介紹	
12	100/11/21~ 100/11/27	ASP.NET應用程式及資料驗證控制項	

13	100/11/28~ 100/12/04	資訊系統實作	
14	100/12/05~ 100/12/11	資訊系統實作	
15	100/12/12~ 100/12/18	資訊系統實作	
16	100/12/19~ 100/12/25	資訊系統專案報告	期末分組報告
17	100/12/26~ 101/01/01	資訊系統專案報告	期末分組報告
18	101/01/02~ 101/01/08	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. 同學須分組(3~4人)來開發一資訊系統		
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	◆平時考成績： % ◆期中考成績：30.0 % ◆期末考成績：45.0 % ◆作業成績： 15.0 % ◆其他〈出席、學習態度〉：10.0 %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/ 〉教務資訊「教學計畫 表管理系統」進入。 ※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。		