

淡江大學 111 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	軟體開發與專案管理	授課 教師	陳瑞發 CHEN JUI-FA
	SOFTWARE DEVELOPMENT AND PROJECT MANAGEMENT		
開課系級	資工四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TEIXB4P		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施		
系 (所) 教育目標			
<p>一、通達專業知能。</p> <p>二、熟練實用技能。</p> <p>三、展現創意成果。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 程式設計應用能力。(比重：30.00)</p> <p>B. 數學推理演繹能力。(比重：10.00)</p> <p>C. 資訊系統實作能力。(比重：30.00)</p> <p>D. 網路技術應用能力。(比重：20.00)</p> <p>E. 資訊技能就業能力。(比重：10.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：20.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：20.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			

課程簡介	<p>本課程主要讓學生瞭解軟體開發與專案管理，讓學生認知如何撰寫軟體開發的計畫書，簡報、編列經費、時程與團隊的管理。</p> <p>期望學生能夠從中學學習到軟體開發必須是以人為本，而非以技術為本位。</p>
	<p>This course mainly allows students to understand software development and project management, so that students know how to write software development proposals, presentations, budgeting, time schedules, and team management.</p> <p>Students are expected to learn from it that software development must be people-oriented, not technology-oriented.</p>

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能 (Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知 (Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意 (Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能 (Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	軟體開發計畫書撰寫	Software development proposal writing
2	軟體開發簡報製作	Production of software development briefings
3	專案管理	Project management

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	ABCDE	12345678	講述、討論、發表	作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
2	認知	ABCDE	12345678	講述、討論、發表	作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
3	認知	C	27	講述、討論、發表	作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/02/13~ 112/02/19	軟體開發計畫書撰寫要點 - project_based learning	

2	112/02/20~ 112/02/26	軟體開發簡報製作要點 - project_based learning	
3	112/02/27~ 112/03/05	專案控管要點 - project_based learning	
4	112/03/06~ 112/03/12	計畫書分組報告及討論	
5	112/03/13~ 112/03/19	計畫書分組報告及討論	
6	112/03/20~ 112/03/26	計畫書分組報告及討論	
7	112/03/27~ 112/04/02	計畫書回饋	
8	112/04/03~ 112/04/09	簡報分組報告及討論	
9	112/04/10~ 112/04/16	簡報分組報告及討論	
10	112/04/17~ 112/04/23	期中考試週	
11	112/04/24~ 112/04/30	簡報分組報告及討論	
12	112/05/01~ 112/05/07	簡報回饋	
13	112/05/08~ 112/05/14	期末報告	
14	112/05/15~ 112/05/21	期末報告回饋	
15	112/05/22~ 112/05/28	畢業考試週	
16	112/05/29~ 112/06/04	---	
17	112/06/05~ 112/06/11	---	
18	112/06/12~ 112/06/18	---	
修課應 注意事項	<p>1. 本課程雖然是選修課程，但是 workload 很重，因為希望讓你們畢業前，認知業界的現實面與需求，所以請自行衡量</p> <p>2. 本課程同組，不代表同分，看每個人貢獻度而定，如果沒有貢獻，一樣當掉</p> <p>3. 本人上課很嚴格，很兇，請自行打聽，確定接受再選修，以免有踏入賊船之遺憾</p>		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材			
參考文獻			

批改作業 篇數	3 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： 10.0 % ◆平時評量：60.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※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。