

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	工程專案管理	授課 教師	劉寅春 PETER LIU
	ENGINEERING PROJECT MANAGEMENT		
開課系級	電機進學班三A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TETXE3A		
系（所）教育目標			
<p>一、教育學生具備數學、科學及工程知識以解決電機之相關問題。</p> <p>二、教育學生能具備獨立完成所指定任務及團隊精神之電機工程師。</p> <p>三、教育學生具備洞悉電機產業趨勢變化，以因應現今多元化職場生涯之挑戰。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>E. 具有電機領域專案管理、溝通技巧、領域整合及團隊合作之能力。(比重：60.00)</p> <p>F. 具有發掘、分析、應用研究成果及因應電機工程複雜且整合性問題之能力。(比重：20.00)</p> <p>H. 具有理解及應用專業倫理，以及對社會責任及智慧財產權之正確認知，並尊重多元觀點。(比重：20.00)</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：30.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：20.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：20.00)</p>			
課程簡介	讓學生瞭解如何利用專案管理提昇工程效率，結合除專業知識領域之外，亦能增加學生領導、溝通、協調團隊之能力，培養學生對跨領域合作之工程專案管理有更深入瞭解。		
	Let students understand how to use project management to improve work efficiency. In addition, improve on students' leadership, communication and coordination abilities.		

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	讓學生瞭解如何利用專案管理提昇工程效率, 結合除專業知識領域之外, 亦能增加學生領導、溝通、協調團隊之能力, 培養學生對跨領域合作之工程專案管理有更深入瞭解。	Let students understand how to use project management to improve work efficiency. In addition, improve on students' leadership, communication and coordination abilities.

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	情意	EFH	1237	講述、討論、實作、問題解決	實作、報告(含口頭、書面)、上課表現

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/03/02~ 109/03/08	專案管理介紹、分組	
2	109/03/09~ 109/03/15	範疇管理I	
3	109/03/16~ 109/03/22	範疇管理II	
4	109/03/23~ 109/03/29	時間管理I	
5	109/03/30~ 109/04/05	時間管理II	
6	109/04/06~ 109/04/12	成本管理I	
7	109/04/13~ 109/04/19	成本管理II	
8	109/04/20~ 109/04/26	風險管理I、期末報告規則說明	
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~ 109/05/10	風險管理II	
11	109/05/11~ 109/05/17	採購管理	
12	109/05/18~ 109/05/24	溝通管理	

13	109/05/25~ 109/05/31	人資管理	
14	109/06/01~ 109/06/07	品質管理	
15	109/06/08~ 109/06/14	整合管理	
16	109/06/15~ 109/06/21	期末報告準備週	
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期 為:109/6/18-109/6/24)	
18	109/06/29~ 109/07/05	教師彈性補充教學： 期末報告	
修課應 注意事項			
教學設備	(無)		
教科書與 教材	自編教材		
參考文獻			
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： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量：60.0 % ◆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。		