

淡江大學 109 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		
課程與SDGs 關聯性	SDG1 消除貧窮 SDG4 優質教育 SDG7 可負擔的潔淨能源 SDG9 產業創新與基礎設施		
系（所）教育目標			
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。 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。 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。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
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) 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) 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)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：30.00) 2. 資訊運用。(比重：30.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 7. 團隊合作。(比重：20.00)			
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	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	110/02/22~ 110/02/28	專案管理介紹、分組	
2	110/03/01~ 110/03/07	範疇管理I	
3	110/03/08~ 110/03/14	範疇管理II	
4	110/03/15~ 110/03/21	時間管理I	
5	110/03/22~ 110/03/28	時間管理II	
6	110/03/29~ 110/04/04	成本管理I	
7	110/04/05~ 110/04/11	成本管理II	
8	110/04/12~ 110/04/18	風險管理I、期末報告規則說明	
9	110/04/19~ 110/04/25	期中小考	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~ 110/05/09	採購管理	
12	110/05/10~ 110/05/16	溝通管理	

13	110/05/17~ 110/05/23	人資管理	
14	110/05/24~ 110/05/30	品質管理	
15	110/05/31~ 110/06/06	整合管理	
16	110/06/07~ 110/06/13	期末報告準備週	
17	110/06/14~ 110/06/20	期末小考	
18	110/06/21~ 110/06/27	期末考試週	
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。		