

淡江大學 1 1 1 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	工程專案管理	授課 教師	范素玲 FAN, SU-LING
	ENGINEERING PROJECT MANAGEMENT		
開課系級	土木一碩士班 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TECXM1A		
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、培養學生土木工程專業知識，使其滿足就業與深造需求。</p> <p>二、使學生具備工程專業與資訊技術整合應用能力，厚植其競爭力。</p> <p>三、使學生瞭解國際現勢，並建立終身學習觀念。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具備土木工程分析與設計之專業進階知識。(比重：20.00)</p> <p>B. 具備跨領域知識整合與資訊應用之能力。(比重：20.00)</p> <p>C. 具備獨立思考與執行專題研究並撰寫專業論文之能力。(比重：20.00)</p> <p>D. 具備有效溝通、團隊整合與領導之能力。(比重：20.00)</p> <p>E. 具備終身學習觀念與國際觀之永續發展理念。(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：20.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：20.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：15.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：10.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			

課程簡介	本課程將涵蓋建築項目管理的知識體系，包括但不限於整合管理、範圍管理、時間管理、成本管理、品質管制、人力資源管理、溝通管理、風險管理、採購管理、利益相關者管理、合約管理和建築資訊模型。
	This course will cover the knowledge body of construction project management, including but not limited to Integration Management, Scope Management, Time Management, Cost Management, Quality Management, Human Resource Management, Communication Management, Risk Management, Procurement Management, Stakeholder Management and Contract Management and Building Information Modeling.

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	瞭解建築專案管理的知識體系，包括但不限於整合管理、範圍管理、時間管理、成本管理、品質管制、人力資源管理、溝通管理、風險管理、採購管理、利益相關者管理、合約管理和建築資訊模型。	Understating the knowledge body of construction project management, including but not limited to Integration Management, Scope Management, Time Management, Cost Management, Quality Management, Human Resource Management, Communication Management, Risk Management, Procurement Management, Stakeholder Management and Contract Management and Building Information Modeling.

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	報告(含口頭、書面)、出席

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	111/09/05~ 111/09/11	Introduction of Construction Project Management	
2	111/09/12~ 111/09/18	Integration Management	
3	111/09/19~ 111/09/25	Scope Management	
4	111/09/26~ 111/10/02	Time Management	

5	111/10/03~ 111/10/09	Cost Management	
6	111/10/10~ 111/10/16	Communication Management	
7	111/10/17~ 111/10/23	Quality Management	
8	111/10/24~ 111/10/30	Human Resource Management	
9	111/10/31~ 111/11/06	Risk Management	
10	111/11/07~ 111/11/13	Mid-Term Exam	
11	111/11/14~ 111/11/20	Off-Campus Visit 1	
12	111/11/21~ 111/11/27	Procurement Management	
13	111/11/28~ 111/12/04	Off-Campus Visit 2	
14	111/12/05~ 111/12/11	Stakeholder management and Contract Management	
15	111/12/12~ 111/12/18	Off-Campus Visit 3	
16	111/12/19~ 111/12/25	Contract Type	
17	111/12/26~ 112/01/01	Building Information Modeling	
18	112/01/02~ 112/01/08	Final Exam Week	
修課應 注意事項	<p>***[十分非常重要]本課程全部非同步遠距課程，請大家不要跑到教室去歐！</p> <p>1.上課資料與影片在moodle系統 (https://moodle.tku.edu.tw/)</p> <p>2.繳交作業在iclass (https://iclass.tku.edu.tw/)</p> <p>3.每周作業或期中期末報告題目：請看moodle系統上課資料與影片。 (https://moodle.tku.edu.tw/)。</p> <p>4.moodle系統上課資料與影片中有說明如何加入本課程line群組，請務必加入。</p> <p>5.上課資料中也有說明如何和老師聯絡的方式，請看moodle系統上課影片。</p> <p>6.Moodle 系統操作方式 可以至https://moodle.tku.edu.tw/ 左邊下載學生版使用手冊，倘仍有問題，可洽淡江大學 遠距中心，(02)2621-5656 ext.2468、2488</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	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	<p>◆出席率： % ◆平時評量：30.0 % ◆期中評量：30.0 %</p> <p>◆期末評量：40.0 %</p> <p>◆其他〈 〉： %</p>		

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。