

淡江大學 110 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	陳昱均
	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	SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG17 夥伴關係		
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	<p>生活與工作中充滿各類的專案與挑戰，想順利完成需要借助正確方法，本課程之目標讓學員瞭解專案管理的流程與方法。本課程採用中華專案管理學會-專案管理基礎知識與應用實務(第七版)為教材，課程也將搭配專題報告模式，讓學員進行分組實務操作，而本課程之授課內容符合教育部推薦為乙級證照「PMA」專案助理Project Management Assistant。</p>		
	<p>This course covers different perspectives of the project management, including project schedule and control, budget estimation and control, resource planning, risk management, and project organization.</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	學員瞭解專案管理的流程與方法	Understanding the process and methods of 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	EFH	1237	講述、發表	測驗、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	111/02/21~ 111/02/25	What is a Project?	
2	111/02/28~ 111/03/04	Project organization	
3	111/03/07~ 111/03/11	Planning the project	
4	111/03/14~ 111/03/18	Plan Stakeholder Management	
5	111/03/21~ 111/03/25	Project Management process	
6	111/03/28~ 111/04/01	Project Integration Management	
7	111/04/04~ 111/04/08	Project Scope Management	
8	111/04/11~ 111/04/15	Project Time Management	
9	111/04/18~ 111/04/22	Project Cost Management	
10	111/04/25~ 111/04/29	期中考試週	
11	111/05/02~ 111/05/06	Project Quality Management	
12	111/05/09~ 111/05/13	Project Human Resource Management	
13	111/05/16~ 111/05/20	Project Communication Management	

14	111/05/23~ 111/05/27	Project Risk Management	
15	111/05/30~ 111/06/03	Project Procurement Management	
16	111/06/06~ 111/06/10	Project Report	
17	111/06/13~ 111/06/17	Project Report	
18	111/06/20~ 111/06/24	期末考試週	
修課應 注意事項	本課程包含講述、筆試、報告		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	專案管理基礎知識與應用實務(第七版)		
參考文獻			
批改作業 篇數	1 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： 30.0 %    ◆平時評量：        %    ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：        % ◆其他〈專題報告〉：40.0 %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※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。</b>		