

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	陳昱均 YU CHUN CHEN
	ENGINEERING PROJECT MANAGEMENT		
開課系級	電機進學班四 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TETXE4A		
課程與SDGs 關聯性	SDG9 產業創新與基礎設施		
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>A. 具有運用數學工具配合科學方法以解決電機工程問題之能力。(比重：5.00)</p> <p>B. 具有設計與執行電機實驗及分析與解釋數據之能力。(比重：5.00)</p> <p>C. 具有執行電機實務所需知識、技巧及使用現代工具之能力。(比重：20.00)</p> <p>D. 具有設計電機工程系統、元件或製程之能力。(比重：5.00)</p> <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：20.00)</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：15.00)</p> <p>G. 具有認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響及持續學習之認知。(比重：5.00)</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：25.00)</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：5.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：10.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：15.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：10.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：15.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：15.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：20.00)</p>			

課程簡介	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。
	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.

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	ABCDEFGH	12345678	講述、討論、發表	測驗、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	111/09/05~ 111/09/11	What is a Project?	
2	111/09/12~ 111/09/18	Project organization	
3	111/09/19~ 111/09/25	Planning the project	
4	111/09/26~ 111/10/02	Plan Stakeholder Management	
5	111/10/03~ 111/10/09	Project Management process	
6	111/10/10~ 111/10/16	Project Integration Management	
7	111/10/17~ 111/10/23	Project Scope Management	

8	111/10/24~ 111/10/30	Project Time Management	
9	111/10/31~ 111/11/06	Project Cost Management	
10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	
11	111/11/14~ 111/11/20	Project Quality Management	
12	111/11/21~ 111/11/27	Project Human Resource Management	
13	111/11/28~ 111/12/04	Project Communication Management	
14	111/12/05~ 111/12/11	Project Risk Management	
15	111/12/12~ 111/12/18	Project Procurement Management	
16	111/12/19~ 111/12/25	Project Report	
17	111/12/26~ 112/01/01	Project Report	
18	112/01/02~ 112/01/08	期末考試週(本學期期末考試日期為:112/1/3-112/1/9)	
修課應 注意事項			
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	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：20.0 % ◆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： 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。		