

淡江大學 98 學年度第 1 學期課程教學計畫表

科目名稱	航太專案管理 Aviation Project Management				授課 教師	沈坤耀
開課班級	航太系四年 AB 班	開課 資料	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	<input type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 單學期	2 學分	先修 科目
學系教育目標		學生基本能力			本課程與學生基本 能力之關聯性 (可多項選填)	
1. 能應用科學知識及工程技術分析並解決航空及太空工程的基本問題。 2. 能利用基礎原理設計及執行實驗，並具備判讀數據之能力。 3. 具備獨立思考，自我提昇及持續學習的精神。 4. 具備工作倫理及團隊合作的態度與責任感。 5. 能具備掌握資訊，活用基本知識，多元化發展，及良好的環境適應能力。		A. 具備基本航太工程的專業知識。 B. 能利用基礎原理解決基本的工程問題。 C. 具終生學習的精神及研究深造的能力。 D. 對工作具使命感及責任感。 E. 具備團隊合作的精神及相互溝通的能力。 F. 具備國際觀，有與世界接軌之能力。 G. 能充分掌握資訊，並具備利用電腦輔助解決問題的能力。			D,E,F	
課程敘述						
成功的專案管理需要技術、流程以及人際關係方面的技能，本課程旨在建立專案管理概念，使具備專案管理能力與技能。						
Course Description						
Project Management is both people and technical oriented. With the fully understanding of project management concept, will greatly enhance aeronautic engineering student's competitive edge as a project manager.						

課程教育目標

專案管理知識在現代是越來越重要，是職場必須的管理知識，擁有專案管理基礎知識使學生具備職場需要技能。

Course Objectives

The field of project management is growing in importance and at an exponential rate. It is nearly impossible to imagine a engineering student's future management career that does not include management of projects.

課程教育目標與系教育目標之符合程度

- a.能應用科學知識及工程技術分析並解決航空及太空工程的基本問題。
- b.能利用基礎原理設計及執行實驗，並具備判讀數據之能力。
- c.具備獨立思考，自我提昇及持續學習的精神。
- d.具備工作倫理及團隊合作的態度與責任感。
- e.能具備掌握資訊，活用基本知識，多元化發展，及良好的環境適應能力。

教材及筆記下載網址

[淡江大學](#) → [教學支援平台](#) → [工學院航太系](#) → [沈坤耀](#) → [航太專案管理](#)

教學內容及進度

課程內容及進度	週次	內容 (Subject/Topics)
	1	專案概念簡介
	2	專案與專案管理
	3	專案管理知識與過程
	4	專案的生命週期與計劃
	5	專案管理的工具與方法
	6	專案整合管理
	7	專案範圍管理
	8	專案時程管理
	9	專案成本管理
	10	期中考試週
	11	專案成本管理
	12	專案績效管理
	13	專案品質管理

	14	專案風險管理
	15	專案人資管理
	16	專案溝通管理
	17	專案管理軟體應用
	18	期末考試週
講授方式	<input checked="" type="checkbox"/> 課堂講授 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 參觀實習 <input type="checkbox"/> 其他 (_____)	
教學設備	<input checked="" type="checkbox"/> 電腦 <input checked="" type="checkbox"/> 投影機 <input type="checkbox"/> 其他 (_____)	
教材課本	Gido & Clements, "Successful Project Management", 2e 2003. (滄海)	
參考書籍	1. 中華專案管理學會"專案管理", 2e 2006. (中華專案管理學會) 2. Kathy Schwalbe, "Information Technology Project Management", 3e, 2004. (滄海) 3. PMI, "PMBOK Project Management Body of Knowledge", 2004. 4. Kim Heldman, "PMP Study Guide", 2e 2004. (專案管理認證指南; 博碩) 5. 許成績"現代專案管理教材" (博碩)	
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)	
成績考核 方式	<input checked="" type="checkbox"/> 平時成績：30% <input checked="" type="checkbox"/> 期中成績：30% <input checked="" type="checkbox"/> 學期成績：30% <input checked="" type="checkbox"/> 讀書報告：10% <input type="checkbox"/> 其他 (_____)： %	
備 考	1. 本表格請向授課學系下載。 2. 教學計畫表上傳步驟：教務處首頁點選「教務資訊」→「教學計畫表上傳」；網址： http://ap09.emis.tku.edu.tw/ 。 ※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。	