

淡江大學 112 學年度第 2 學期課程教學計畫表

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|---------------------|
| 課程名稱 | 航太專案管理 | 授課 教師 | 馬述聖 MA, SU-SHENG |
| | AEROSPACE PROJECT MANAGEMENT | | |
| 開課系級 | 航太四 P | 開課 資料 | 實體課程 選修 單學期 2學分 |
| | TENXB4P | | |
| 課程與SDGs 關聯性 | SDG12 負責任的消費與生產 | | |
| 系 (所) 教育目標 | | | |
| <p>一、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。</p> <p>二、能利用基礎原理設計及執行實驗，並具備判讀數據之能力。</p> <p>三、具備獨立思考，自我提昇及持續學習的精神。</p> <p>四、具備工作倫理及團隊合作的態度與責任感。</p> <p>五、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。</p> | | | |
| 本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重 | | | |
| <p>A. 具備基本航太工程的專業知識。(比重：5.00)</p> <p>B. 能利用基礎原理解決基本的工程問題。(比重：5.00)</p> <p>C. 具終生學習的精神及研究深造的能力。(比重：20.00)</p> <p>D. 對工作具使命感及責任感。(比重：20.00)</p> <p>E. 具備團隊合作的精神及相互溝通的能力。(比重：20.00)</p> <p>F. 具備國際觀，有與世界接軌之能力。(比重：10.00)</p> <p>G. 能充分掌握資訊，並具備利用電腦輔助解決問題的能力。(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：20.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：5.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p> | | | |

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 課程簡介 | 本課程旨在培養學生專案管理的能力，並將其應用於航太領域。課程內容包括專案管理的基本概念、專案計畫、專案執行、專案控制、專案結束等方面的知識。此外，課程還將介紹航太專案管理的特殊需求，例如航太產業的法規、安全性、品質保證等。通過本課程，學生將學習如何有效地規劃、執行和管理航太專案，並獲得實踐經驗。 |
| | This course aims to cultivate students' project management skills and apply them to the aerospace field. The course covers basic concepts of project management, project planning, project execution, project control, project closure, and other aspects of knowledge. In addition, the course will also introduce the special requirements of aerospace project management, such as regulations, safety, quality assurance, etc. Through this course, students will learn how to effectively plan, execute, and manage aerospace projects and gain practical experience. |

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 | 學習航太專案管理相關知識與實務案例觀摩 | Learning aerospace project management-related knowledge and observing practical case studies. |

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 | ABCDEFGF | 12345678 | 講述 | 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 | 113/02/19~ 113/02/25 | 航太專案講座 | |
| 2 | 113/02/26~ 113/03/03 | 航太專案講座 | |
| 3 | 113/03/04~ 113/03/10 | 航太專案講座 | |
| 4 | 113/03/11~ 113/03/17 | 航太專案講座 | |
| 5 | 113/03/18~ 113/03/24 | 航太專案講座 | |
| 6 | 113/03/25~ 113/03/31 | 航太專案講座 | |

| | | | |
|--------------|-------------------------|--------|--|
| 7 | 113/04/01~ 113/04/07 | 航太專案講座 | |
| 8 | 113/04/08~ 113/04/14 | 航太專案講座 | |
| 9 | 113/04/15~ 113/04/21 | 期中考試週 | |
| 10 | 113/04/22~ 113/04/28 | 航太專案講座 | |
| 11 | 113/04/29~ 113/05/05 | 航太專案講座 | |
| 12 | 113/05/06~ 113/05/12 | 航太專案講座 | |
| 13 | 113/05/13~ 113/05/19 | 航太專案講座 | |
| 14 | 113/05/20~ 113/05/26 | 航太專案講座 | |
| 15 | 113/05/27~ 113/06/02 | 畢業考試週 | |
| 16 | 113/06/03~ 113/06/09 | | |
| 17 | 113/06/10~ 113/06/16 | | |
| 18 | 113/06/17~ 113/06/23 | | |
| 課程培養 關鍵能力 | 資訊科技、人文關懷 | | |
| 跨領域課程 | | | |
| 特色教學 課程 | | | |
| 課程 教授內容 | 智慧財產(課程內容教授智慧財產) | | |
| 修課應 注意事項 | | | |
| 教科書與 教材 | 自編教材:簡報 | | |
| 參考文獻 | | | |
| | | | |

| | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 學期成績 計算方式 | ◆出席率： 50.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈書面報告〉：50.0 % |
| 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。 |