

淡江大學 112 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	民航學程實習	授課 教師	蕭富元 FU-YUEN HSIAO
	AVIATION PROGRAM INTERNSHIP		
開課系級	航太四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 9學分
	TENXB4P		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG9 產業創新與基礎設施		
系 (所) 教育 目 標			
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。 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。 三、具備獨立思考，自我提昇及持續學習的精神。 四、具備工作倫理及團隊合作的態度與責任感。 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。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 具備基本航太工程的專業知識。(比重：35.00) B. 能利用基礎原理解決基本的工程問題。(比重：5.00) C. 具終生學習的精神及研究深造的能力。(比重：5.00) D. 對工作具使命感及責任感。(比重：20.00) E. 具備團隊合作的精神及相互溝通的能力。(比重：20.00) F. 具備國際觀，有與世界接軌之能力。(比重：10.00) 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：5.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：10.00) 2. 資訊運用。(比重：15.00) 3. 洞悉未來。(比重：10.00) 4. 品德倫理。(比重：15.00) 5. 獨立思考。(比重：10.00) 6. 樂活健康。(比重：15.00) 7. 團隊合作。(比重：10.00) 8. 美學涵養。(比重：15.00)			

課程簡介	<p>本課程為配合本校開設之「民航學分學程」。本系近年來與中華航空公司、長榮航空公司、亞洲航空公司、漢翔航空工業公司等陸續簽訂產學合作合約。雙方一致認為需加強產學間緊密的合作以培育出學識豐富與適職性高之航空人才。本課程將經由本系以及參與合作之業者共同選定有意願學生於大四下學期到公司實習，學生可將校內所學習之專業知識應用到航空實務並實際瞭解職場現況。</p>
	<p>This course is part of our new Civil Aviation Program that cooperates with airliners and institutions. The Department of Aerospace Engineering has signed a contract with China Airlines, EVA Airways, TransAsia Airways, and Aerospace Industrial Development Corporation to promote University-Industry cooperation. The purpose of this course is to help students who have possessed the fundamental knowledge of aeronautical engineering to obtain further practical experience in the field. Qualified senior students may apply for internship to participate in this program</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	讓學生能將校內所學之專業知識應用到航空實務並實際瞭解職場現況。並可將此一實習過程做為後續就業選擇時之重要經歷。	These practice internships offer our students personal real world insights and exposures to actual working life, an periential, foundation to their career choices, and the chance to build valuable business networks.
2	在學習過程中，學生可將校內所學之基礎知識與實務工作結合，並可強化未來在職場之接軌能力。	Students can serve as a valuable resource for organisations to effectively bridge the gap imposed by the requirements of changing employment needs and fill immediate needs for labor sources.

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	實作、體驗	實作
2	認知	ABCDEFGF	12345678	實作	實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	113/02/19~ 113/02/25	講解與實作	
2	113/02/26~ 113/03/03	講解與實作	

3	113/03/04~ 113/03/10	講解與實作	
4	113/03/11~ 113/03/17	講解與實作	
5	113/03/18~ 113/03/24	講解與實作	
6	113/03/25~ 113/03/31	講解與實作	
7	113/04/01~ 113/04/07	講解與實作	
8	113/04/08~ 113/04/14	講解與實作	
9	113/04/15~ 113/04/21	期中考試週	
10	113/04/22~ 113/04/28	講解與實作	
11	113/04/29~ 113/05/05	講解與實作	
12	113/05/06~ 113/05/12	講解與實作	
13	113/05/13~ 113/05/19	講解與實作	
14	113/05/20~ 113/05/26	講解與實作	
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			
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容	程式設計或程式語言(學生有實際從事相關作業或活動) A I 應用 永續議題		
修課應 注意事項			

教科書與教材	自編教材:講義
參考文獻	
學期成績計算方式	<p>◆出席率： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：30.0 %</p> <p>◆期末評量：30.0 %</p> <p>◆其他〈 〉： %</p>
備考	<p>「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。</p> <p>※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。</p>