

淡江大學 107 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	(多位教師合開) 陳步偉 CHEN PU-WOEI
	AVIATION PROGRAM INTERNSHIP		
開課系級	航太四 P	開課 資料	選修 單學期 9學分
	TENXB4P		
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>			
系 (所) 核心能力			
<p>A. 具備基本航太工程的專業知識。</p> <p>B. 能利用基礎原理解決基本的工程問題。</p> <p>C. 具終生學習的精神及研究深造的能力。</p> <p>D. 對工作具使命感及責任感。</p> <p>E. 具備團隊合作的精神及相互溝通的能力。</p> <p>F. 具備國際觀，有與世界接軌之能力。</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。</p>			
課程簡介	<p>本課程為配合本校103學年度起開設之「民航學分學程」。本系近年來與中華航空公司、長榮航空公司、復興航空公司、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 airlines and institutions. The Department of Aerospace Engineering has signed a contract with China Airlines, EVA 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>		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填):

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域: C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域: P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域: A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性:

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如: 認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如: 「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系(所)核心能力
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 experiential, foundation to their career choices, and the chance to build valuable business networks.	P3	ABCDEFGH
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.	P3	ABCDEF

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
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。	實作	實作
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。	實作	實作

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◆ 全球視野	培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。
◆ 資訊運用	熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。
◆ 洞悉未來	瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。
◆ 品德倫理	了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。
◆ 獨立思考	鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。
◇ 樂活健康	注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。
◆ 團隊合作	體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。
◇ 美學涵養	培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/02/18~ 108/02/24	講解與實作	
2	108/02/25~ 108/03/03	講解與實作	
3	108/03/04~ 108/03/10	講解與實作	
4	108/03/11~ 108/03/17	講解與實作	
5	108/03/18~ 108/03/24	講解與實作	
6	108/03/25~ 108/03/31	講解與實作	
7	108/04/01~ 108/04/07	講解與實作	
8	108/04/08~ 108/04/14	講解與實作	
9	108/04/15~ 108/04/21	講解與實作	
10	108/04/22~ 108/04/28	期中考試週	
11	108/04/29~ 108/05/05	講解與實作	
12	108/05/06~ 108/05/12	講解與實作	

13	108/05/13~ 108/05/19	講解與實作	
14	108/05/20~ 108/05/26	講解與實作	
15	108/05/27~ 108/06/02	畢業考試週	
16	108/06/03~ 108/06/09	---	
17	108/06/10~ 108/06/16	---	
18	108/06/17~ 108/06/23	---	
修課應 注意事項			
教學設備		(無)	
教材課本			
參考書籍			
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： % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量：100.0 % ◆其他〈 〉： %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」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。	