

淡江大學 109 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	航空英文	授課 教師	湯敬民 TANG JING-MIN
	AVIATION ENGLISH		
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	SDG17 夥伴關係		
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：25.00)</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：5.00)</p> <p>D. 對工作具使命感及責任感。(比重：15.00)</p> <p>E. 具備團隊合作的精神及相互溝通的能力。(比重：15.00)</p> <p>F. 具備國際觀，有與世界接軌之能力。(比重：20.00)</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：15.00)</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：25.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：25.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：25.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：25.00)</p>			

課程簡介	無線電語音通訊為機師與地面人員彼此溝通之管道。所傳送之資訊與飛航指令對空中交通管制之安全與流暢是非常重要的!本課程即在教授空中語音通訊所須注意之各項規定與用語。
	Radiotelephony provides the means by which pilots and ground personnel communicate with each other. The information and instructions transmitted are of vital importance in the safe and expeditious operation of aircraft.

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	系統性的教導飛行所需使用之語彙	Giving systematic practice in radiotelephony phraseology for flying
2	以可熟用儀器飛行之常用辭彙為主要目標	let students be able to fluently handle the routine phraseology for IFR flights

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	ABCDF	123	講述	測驗
2	認知	CDEFG	235	講述	測驗

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/02/22~ 110/02/28	Introduction	
2	110/03/01~ 110/03/07	Microphone Technique, Call signs Abbreviations	
3	110/03/08~ 110/03/14	Listening Out - Phonetic Alphabet, Standard Phrases	
4	110/03/15~ 110/03/21	Radio Check - Signal strength/Readability reporting	
5	110/03/22~ 110/03/28	Taxi information/instructions - Read Back	
6	110/03/29~ 110/04/04	教學行政觀摩	

7	110/04/05~ 110/04/11	Departure Clearance	
8	110/04/12~ 110/04/18	Takeoff Clearance	
9	110/04/19~ 110/04/25	Holding (ground) – Runway incursion risk	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~ 110/05/09	Circuit and Arrival Procedures _ Initial Call	
12	110/05/10~ 110/05/16	Circuit and Arrival Procedures _ Landing	
13	110/05/17~ 110/05/23	En-route Procedures _ Procedural Position Reports	
14	110/05/24~ 110/05/30	Approach and Landing	
15	110/05/31~ 110/06/06	畢業考試週	
16	110/06/07~ 110/06/13	---	
17	110/06/14~ 110/06/20	---	
18	110/06/21~ 110/06/27	---	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	"Express Series English for Aviation" By Sue Ellis and Terrance Gerighty. Oxford University Press		
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： % ◆平時評量： % ◆期中評量：50.0 % ◆期末評量：50.0 % ◆其他〈 〉： %		
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。		