

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	航空品保	授課 教師	沈坤耀 SHEEN QUEN-YAW
	AVIATION QUALITY ASSURANCE		
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		
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：20.00)</p> <p>B. 能利用基礎原理解決基本的工程問題。(比重：20.00)</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：15.00)</p> <p>E. 具備團隊合作的精神及相互溝通的能力。(比重：5.00)</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：10.00)</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>5. 獨立思考。(比重：40.00)</p>			
課程簡介	<p>自從人類開始從事飛行活動，飛行安全就成為公眾最關切的議題。如何確保航空器與飛行活動的各項安全以及避免任何造成公眾安全的不利因素，惟有依賴一個依據政府法規與標準之品質管理制度的建立。本課程主要目標即在於提供學生一個品質理念的基礎、品質系統與架構、航空品質保證之各項相關程序以及品質管理之基本方法。</p>		

	<p>Aviation safety is the most concerned by general public since the very first day the air vehicle on the sky. The best way to prevent or oversee any unwilling problems is great rely on “how to establish a quality management system”, which comply with standard and government’s requirement. This course will provide student with the basic knowledge about basic quality system, aviation quality assurance processes and related essential skills needed to manage an safety system.</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	使學生了解航空品質保證之基本理念。使學生了解國際民航機構與法規使學生了解航空品質保證與適航驗證之相互關係。使學生了解關於設計、製造、營運與維護之品質管理程序。	Students can understand the basic concept of aviation quality assurance system,Students can understand the international civil aviation regulations. Students can understand the correlation with aviation quality assurance and airworthiness certification,Students can understand the general processes of quality management for design, manufacture, operation,and maintenance.

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	ABCDEFG	1235	講述、討論	測驗、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	109/03/02~ 109/03/08	簡介-航空器的發展	
2	109/03/09~ 109/03/15	航太品保的起源(一)	
3	109/03/16~ 109/03/22	航太品保的起源(二)	
4	109/03/23~ 109/03/29	我國與國際民航機構(一)	
5	109/03/30~ 109/04/05	我國與國際民航機構(二)	

6	109/04/06~ 109/04/12	品保與適航驗證概論(一)	
7	109/04/13~ 109/04/19	品保與適航驗證概論(二)	
8	109/04/20~ 109/04/26	維護品保(一)	
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~ 109/05/10	維護品保(二)	
11	109/05/11~ 109/05/17	設計品保(一)	
12	109/05/18~ 109/05/24	設計品保(二)	
13	109/05/25~ 109/05/31	製造品保(一)	
14	109/06/01~ 109/06/07	畢業考試週	
15	109/06/08~ 109/06/14	教師彈性補充教學： 製造品保(二)	
16	109/06/15~ 109/06/21	---	
17	109/06/22~ 109/06/28	---	
18	109/06/29~ 109/07/05	---	
修課應 注意事項	校內見老師必須打招呼。報告須準時交。		
教學設備	(無)		
教科書與 教材			
參考文獻	FAR 和CAA民航法規		
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： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆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。		