

開南大學 96 年度第 2 學期 空運 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	1	0	7	0	4	5	7	0	0		授課教師： 許清賢 老師
班次	大學部									V 必修	開課系所： 空運學系 年級班別： 四年級
課程名稱(中文)										學分數	課程名稱(英文)
飛 航 安 全										2	Aeronautical Safety
教學目標與內容	<p>本課程目地在於使學生瞭解飛航安全的重要性、建構預防失事的策略方法及失事案例的調查與分析。目前國內的飛安水準約為全球平均值的兩倍左右，要如何降低國內飛安事件？要如何朝向「零失事」的目標邁進？要從「心」開始，檢討目前飛安的各项缺失，建立飛安管理的策略與制度，及各項風險管理的機制，以全面提升飛航安全為目標。整個飛航安全系統的參與者，包含政府機構（交通部、民航局、軍方、飛航安全委員會）、民航業者、飛機製造商、民間團體、民眾（旅客與機場鄰近居民）等。</p> <p>The aim of this module is to make students to understand the importance of aviation safety, construct the prevention strategies, and investigate and analyze accident cases. The rate of accident occurrence is approximately double higher than average in Taiwan. In order to advance the aviation safety, decrease the occurrence of accident, and to achieve the goal of non-accident, it should be carried out that to examine each fault, to build up the system of aviation safety management and each risk management mechanism. The aviation safety system consists of government organizations (Ministry of Transportation and Communication, Civil Aeronautics Administration, military, and Aviation Safety Council), commercial aviation industry, aircrafts production industry, civil organizations, and the masses (passengers and the residents around airports).</p>										
實施方法	V 講解法 實作法 V 討論法 V 演習法 V 問答法 V 其他 <u>e-mail.</u>										
評量方式	期中測驗 30 % 期末測驗 30 % 平時成績 20 % 其他 <u>作業與小考 20 %</u>										
授課使用及參考書籍	<p>(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。</p> <p>1. 飛航安全管理 華泰文化 出版 張有恆 著。2005. www.hwatai.com.tw 02-2377-3877.</p> <p>2. 航空安全管理概論 揚智文化 出版 王穎駿 著。2007. www.ycrc.com.tw 02-2664-7780.</p>										
科目簡介(可含大綱及教學進度)：											

本課程內容包括飛安管理哲學、人為因素的探討、航空公司之資源管理（CRM）、維修資源管理（MRM）、飛機操控下撞地與減少進場與落地事故（CFIT/ALAR）、航空安全風險管理、機場安全管理、跑道入侵之探討、飛航管制安全管理、鳥擊事件之探討、直升機飛航安全管理、客艙安全管理、航空保安與危險物品安全管理、飛航安全指標之研究、航空公司經營管理對飛航安全的影響等十五項飛安管理的課題。

This module includes fifteen topics: the philosophy of aviation safety management, human factors, airlines resource management, maintain resource management, aviation safety risk management, airport security management, runway invasion, aviation safety control, the accidents of bird-hitting, helicopter safety management, cabin security management, dangerous articles management, the research of aviation safety index, the effects of airlines management upon aviation safety, and so on.

說明：

1. 授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。
2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。

課程委員會召集人：

授課教師：許清賢 02/22/2008.