

開南大學 95 年度第 1 學期

學系科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	中文：空運風險管理	葉文健	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	四年B班	3	3
	英文：Risk Management in Aviation Safety	先修課程				
教學目標與內容	安全一直是空運領域最重要的要素，卻也是最難管理的項目。本課程透過空運風險概論的闡述，以及飛安系統本質與風險源的釐清，進而介紹一系列飛安風險分析的方法與工具，並輔以實例案例的探討，期能兼具理論與實務，達到實際應用的效果。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法。 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他（ ）。					
評量方式	期中報告 40% 。期末報告 40% 。平時成績 20% 。					
授課使用及參考書籍	(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)。 IRM, AIRMIC and ALARM, A Risk Management Standard, 2002. GAIN, Guide to Method & Tools for Airline Flight Safety Analysis, Global Aviation Information Network, Group B, 2003. GAIN, Operator' s Flight Safety Handbook, Global Aviation Information Network, Group A, 2001.					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
一、空運風險概論：安全與風險						
二、飛安系統的本質與風險源						
三、飛安風險分析的機制						
四、飛安風險分析的方法與工具						
(一) Occurrence Investigation						
(二) Human Factor Analysis						
(三) Flight Data Monitoring						
(四) Line Operations Safety Audit						
(五) System Assessment						
五、飛安風險分析應用實例						
(一) ATOS						
(二) Procedural Event Analysis Tool						
(三) Risk Analysis Tool						
(四) Operational Risk Management						
六、空運危機管理						
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：

