

開南大學 96 年度第 2 學期 空運管理學系科目教學計劃表

課程編號	1 0 7 0 4 5 5 0 0		授課教師： 尹相隆 老師
班次	01	<input type="checkbox"/> 必修	老師 e-mail : mgyin@mail.knu.edu.tw
開課系所：	空運管理學系	<input checked="" type="checkbox"/> 選修	老師分機：3001
年級班別：	4 年 班		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
飛航管理		2	Air Traffic Management
教學目標與內容	本課程旨在介紹空中交通管理(Air Traffic Management)的理論與方法，並就場站(airport)、機載(airborne)與各種輔助導航設施作有系統的解說，使學生對於關係民航業安全與收益的飛航管理有更深刻之認識。		
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input type="checkbox"/> 實作法 <input 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	期中測驗 30 % 期末測驗 30 % 平時成績 40 % 其他_____ 成績□□%		
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)。 P. Dell'olmo, L. Bianco, Lucio Bianco, New Concepts and Methods in Air Traffic Management, Springer, 06/2001		
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：			
第 1 週：課程簡介			
第 2-3 週：飛航管制(ATC)			
第 4 週：飛航管理系統(FMS)			
第 5 週：慣性導航系統(INS)			
第 6 週：全球導航衛星系統(GNSS)			
第 7 週：航空雷達			
第 8 週：機載航情警告系統			
第 9 週：期中考			
第 10-11 週：通訊、導航、監視(CNS)			
第 12-13 週：飛航管理(ATM)			
第 14 週：飛航服務(ATS)			
第 15 週：飛航流量管理(ATFM)			
第 16 週：空域管理(ASM)			
第 17 週：航管自動化系統(ATCAS)			
第 18 週：期末考			
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：

空運系主任 尹相隆

授課教師：

空運系主任 尹相隆

課務組  
97.3.7  
收文章