

開南管理學院 95 年度第 1 學期 空運管理 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：航空工程概論	尹相隆	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	進 2 年 A 班	2	2
	英文：Introduction to Aeronautical Engineering	先修課程				
教學目標與內容	以科普精神對於航空工程作廣泛、深入而淺出的介紹，使非工程學門的學生對於航空工程各領域都有相當程度的瞭解。並針對本系特性以民航機之應用為主軸。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input 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	期中測驗 30%。期末測驗 30%。平時成績 40%。					
授課使用及參考書籍	Anderson, John D., Jr. Introduction to Flight, 4th ed., McGraw Hill 2000					
	John P. Fielding, Introduction to Aircraft Design, Cambridge University Press, 1999					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
第 1 週 課程介紹		第 2 週 空氣的性質				
第 3 週 飛行奧秘-動物飛行機理						
第 4 週 人類動力飛行簡史			第 5 週 民航機發展歷史			
第 6、7 週 基本飛行理論 - 升力與阻力						
第 8 週 飛機發動機概說			第 9 週 期中考			
第 10 週 空用電子與通信導航概說						
第 11 週 空用電子與通信導航概說						
第 12、13 週 現代民航機						
第 14、15 週 貨機概論						
第 16 週 超音速民航機						
第 17 週 未來民航機與太空民航輸具						
第 18 週 期末報告						
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。 <small>Designer jimmy</small>						
課程委員會召集人：		授課教師：				
空運系劉得昌		尹相隆				