

開南大學 95 學年度第 2 學期空運管理系科目教學計劃表

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
1070468 12-01	中文：空氣動力學(下)	翁興中	選修	4 年 A 班	3	3
	英文：Aerodynamics (II)	先修課程	航空工程概論			
教學目標與內容	<p>目標：針對空氣動力學國家考試題目範圍，深入探討飛機飛行原理。</p> <p>內容：</p> <p>一、以圖表及案例，瞭解飛機飛行原理。</p> <p>二、熟習國家考試題目範圍，建立空氣動力學的解題基礎。</p> <p>三、參觀空氣動力學相關實驗室與飛行載具。</p>					
實施方法	講解法。討論法。演習法。問答法。					
評量方式	<p>(1) 期中測驗 30 %。期末測驗 40 %。平時成績 30 %。</p> <p>(2) 每三週至少一次小考。</p> <p>(3) 學生固定座位。</p> <p>(4) 點名未到，視同一次小考 0 分，並且通知系上。</p> <p>(5) 超過 1/3 缺課時數，期末考扣考。</p>					
授課使用及參考書籍	<p>H. C. Skip Smith : THE ILLUSTRATED GUIDE TO AERODYNAMICS 2ND ED. / TAB Books / Division of McGraw-Hill, Inc. / ISBN 0-8306-3901-2 / 1992</p>					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
第 1~4 週	提高飛機飛行性能的先進技術介紹					
第 5~8 週	飛機增加升力及減少阻力的方法介紹					
第 9 週	期中考					
第 10~12 週	飛機最低阻力(Minimum Drag)飛行之理論介紹					
第 13~14 週	飛機最小動力(Minimum Power)飛行之理論介紹					
第 15 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：

空運系劉得昌
主任劉得昌

授課教師：

翁興中