

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 11	中文：空氣動力學(上)	翁興中	選修	4 年 A 班	3	3
	英文：Aerodynamics (I)	先修課程	航空工程概論			
教學目標與內容	目標：針對飛機外形結構及發動機，深入探討飛機飛行原理。 內容：以圖表及案例，瞭解飛機飛行原理。					
實施方法	■講解法。■討論法。■演習法。■問答法。					
評量方式	(1) 期中測驗 30 % 。期末測驗 40 % 。平時成績 30 % 。 (2) 每三週至少一次小考。 (3) 學生固定座位。 (4) 點名未到，視同一次小考 0 分，並且通知系上。 (5) 超過 1/3 缺課時數，期末考扣考。					
授課使用及參考書籍	H. C. Skip Smith : THE ILLUSTRATED GUIDE TO AERODYNAMICS 2 ND ED. / TAB Books / Division of McGraw-Hill, Inc. / ISBN 0-8306-3901-2 / 1992					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						

課務組
95.10.13
收文章

第 1-2 週

1. What is Aerodynamics ?

第 3~4 週

2. Lift

第 5~6 週

3. Drag

4. Thrust

第 7~8 週

5. Performance

第 9 週

期中考

第 10~11 週

6. Stability and Control

第 12~13 週

7. High-Speed Flight

14~15 週

8. Design

第 16~17 週

9. Aerodynamic Testing

10. Modern Design Concepts

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：



授課教師：

