

開南大學 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
107046500	中文：航太科技管理	周家權	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	4 年 A, B 班	2	2
	英文：Management of Aerospace Technology	先修課程				
教學目標與內容	掌握航太科技發展方向及建立航太科技管理基本觀念與能力					
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 40%。 平時成績 30%。 其他 () 成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。					
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)。 Tarek Khalil 著，袁建中 審校，姜禮輝譯， <u>科技管理</u> ，修訂版，滄海書局，台中，2005 Frederick Betz 著，袁建中等譯， <u>科技創新管理</u> ，第 2 版，華泰文化，台北，2006					

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

科技管理概論及科技在財富創造中的角色 (第 1 週)
 航太科技未來發展之方向與挑戰 (第 2 週)
 科技管理的重要因素 (第 3 週)
 科技管理的新典範 (第 4 週)
 技術生命週期 (DC-2 案例研究) (第 5 週)
 技術創新的過程 (直昇機與 F-22 案例研究) (第 6-7 週)
 競爭力 (第 8 週)
 期中考 (第 9 週)
 企業策略和技術策略 (西北航空案例研究) (第 10-11 週)
 技術規劃 (B-52 案例研究) (第 12-13 週)
 技術獲得與開發 (B-777 案例研究) (第 14 週)
 技術移轉 (第 15 週)
 組織設計與管理的變革 (Ryanair 案例研究) (第 16 週)
 專案管理 (第 17 週)
 期末考 (第 18 週)

說明：

- 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。
- 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：周家權

課務組
95.10.13
收文章

空運系劉得昌
主任