

開南大學 96 學年度第 2 學期 空運管理 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	1 0 7 0 1 4 4 1 2	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：翁興中 老師
班次	1		老師 e-mail：onnsc@mail.knu.edu.tw
開課系所：	空運管理 學系		老師分機：6193
年級班別：	大學部 1 年 A 班		老師手機：0925-567399
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
微積分(下)		3	Calculus(II)
教學目標 與內容	針對運輸管理專業課程後續學習的需要，訓練學生熟練積分的演算技巧，培養學生獨立推理思考能力。		
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input checked="" type="checkbox"/> 演習法 <input checked="" type="checkbox"/> 問答法		
評量方式	期中測驗 30% 期末測驗 40% 平時成績 30%		
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)。		
	Daniel D. Benice : Brief Calculus and Its Applications, 2 nd ED., Houghton Mifflin Company, Boston, Massachusetts, USA, 1997. (From Page 303 to Page 505.)- 中文本/原文本均可		
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：			
第 1-2 週	1. 積分		
第 3-4 週	2. 積分的方法		
第 5-6 週	3. 常微分方程式解法及其實務應用		
第 7-8 週	4. 多變數函數		
第 9 週	期中考		
第 10-11 週	5. 多變數函數的微分		
第 12-13 週	6. 多變數函數的積分		
第 14-15 週	7. 三角函數微積分及其實務應用		
第 16-17 週	8. 偏微分方程式解法及其實務應用		
第 17 週	9. 結語		
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：

翁興中

課務組
97.3.7
收文章