

淡江大學九十六學年度第一學期課程教學計劃表(格式一)

科目中文名稱：數值計算方法

授課教師：應宜雄

開辦年級	航太系(日) 一年		必選修	選 修
學分數	3 學分 3 小時 (上學期 3 學分)		先修科目	
教學內容 及進度	週次	月 / 日	內 容	
	第一週		Introduction	
	第二週		Solution of Linear Algebraic Equation	
	第三週		Solution of Linear Algebraic Equation	
	第四週		Interpolation and Extrapolation	
	第五週		Interpolation and Extrapolation	
	第六週		Integration of Functions	
	第七週		Integration of Functions	
	第八週		Sorting	
	第九週		Sorting	
	第十週		期中考試週	
	第十一週		Root Finding and Nonlinear Sets of Equations	
	第十二週		Root Finding and Nonlinear Sets of Equations	
	第十三週		Eigensystems	
	第十四週		Ordinary Differential Equations	
	第十五週		Ordinary Differential Equations	
	第十六週		Partial Differential Equations	
	第十七週		期末考試週	
第十八週				
講授方式	課堂講授 分組討論 參觀實習 其他 (_____)			
教學設備	電腦 投影機 其他 (_____)			
教材課本	"Numerical Recipes in Fortran," William H. Press et al. (北門)			
參考書籍	"Numerical Methods for Engineers," S. C. Chapra and R. P. Canale. (台北)			
批改作業篇數		備 註	本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫。	
成績考核方式	平時成績： 70 % 期中成績： % 學期成績： 30 % 讀書報告： % 其他 (_____)： %			
備 考	1.本表格式請參考使用,任課教師可利用教務處網頁FTP下傳畫面,任擇一種表格使用。 2.自製格式請具備上述項目。 3.教學計畫表請利用 http://www.acad.tku.edu.tw/upload.htm 上傳教務處,供學生選課查詢參考。 4.依85學年度第2學期學生事務處會議校長指示:各任課教師務必舉行期中考試。			