

國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系				九十一學年度第一學期	
		資訊工程系			其他：	
2.	課程代號	CS3017	選必修	選修	開課年級	大三
	課程名稱	中文：數值計算				
		英文： Numerical Computation				
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數	
4.	先修課程或特殊規定	微積分、線性代數				
5.	課程宗旨	使同學瞭解如何求解方程式之根、大型線性聯立方程組與 Curve Fitting 等數值方法。				
6.	課程概述	1. Error analysis 2. Solving nonlinear equations 3. Solving linear systems 4. Polynomial approximation 5. Least-squares problem 6. Curve fitting <small>(本案經教務會議通過後，將轉錄此段課程概述於本校概況及 www 各系課程內容簡介上，敬請詳實填列)</small>				
7.	校內有否開設類似課程	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 有，其課程名稱為：數值計算（資管系）				
8.	任課教師	李育杰 助理教授				

所 長：
系 主 任：

院 長：_____ 學程主任：_____ 日期： 91.6.6

教務會議決議：_____ 系務會議決議： 91.06.06 資工系 90 學年度
第八次系務會議