

淡江大學 九十五 學年度第二學期課程教學計畫表

授課科目名稱：電腦輔助製造

授課教師：周文成

開課班級	機械與機電工程學系			系所	(日、進、研) 四年 班	必/選修	選修
學分數	3 學分 3 小時 (單、上、下學期 學分)		先修科目		電腦輔助設計		
教學內容及進度	週次	月/日	內 容				
	第一週	3/1	Introduction				
	第二週	3/7,8	Mastercam Interface				
	第三週	3/14,15	Surface modeling (I)				
	第四週	3/21,22	Surface modeling (II)				
	第五週	3/28,29	CNC Program (I)				
	第六週	4/4,5	Spring vacation				
	第七週	4/11,12	CNC Program (II)				
	第八週	4/18,19	CNC Program writing (I)				
	第九週	4/25,26	CNC Program writing (II)				
	第十週	5/2,3	Midterm Exam.				
	第十一週	5/9,10	NC simulation (I)				
	第十二週	5/16,17	NC simulation (II)				
	第十三週	5/23,24	CNC Machining				
	第十四週	5/30,31	Final term Exam.				
	第十五週						
	第十六週						
	第十七週						
第十八週							
講授方式	V	課堂講授	V	分組討論	V	參觀實習	其他 (_____)
教學設備	V	電腦	V	投影機		其他 (_____)	
教材課本	Mastercam V9 入門與範例應用，周文成編著，全華科技圖書出版 數控工具機，(Computer Numerical Control From Programming to Networking)，徐永源 譯						
參考書籍	McMahon and Browne, "CAD/CAM: principles, practice, and manufacturing management," 2 nd ed. Pearson Hall press.						
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教師填寫。			
成績考核方式	平時成績： 25 %		期中考成績： 30 %		期末考成績： 30 %		
	期末報告： 15 %		其他 (_____): %				
備 考	1. 本表格式請參考使用，教學計畫表格有兩種，授課教師可至教務處網頁各項表單中下載，任擇一種使用。 2. 自製格式請具備上述項目。 3. 教學計畫表上傳步驟：請從教務處網頁依「教學計畫表上傳」指示進入。						