

授課教師：黃富國

開課班級	水 環 系(日、夜、研) 四 年 班					必選修	選修			
學分數	2 學分 2 小時 (單、上、下 學期 學分)				先修科目					
教學內容及進度	週次	月／日	內 容							
	第一週	9/17	電腦輔助設計與製造簡介							
	第二週	9/24	Grapher 繪圖軟體操作(1) 【中秋節調整放假(9/29 補行上班、上課)】							
	第三週	10/01	Grapher 繪圖軟體操作(2)							
	第四週	10/08	Surfer 繪圖軟體操作(1)							
	第五週	10/15	Surfer 繪圖軟體操作(2)							
	第六週	10/22	Visio 繪圖軟體操作(1)							
	第七週	10/29	Visio 繪圖軟體操作(2)							
	第八週	11/05	Visio 繪圖軟體操作(3)							
	第九週	11/12	期中考試週 (上機考試)							
	第十週	11/19	Excel VBA (Visual Basic for Application) 語法介紹							
	第十一週	11/26	Excel VBA 在工程上之應用(1)							
	第十二週	12/03	Excel VBA 在工程上之應用(2)							
	第十三週	12/10	Excel 在滲流分析之應用(1)							
	第十四週	12/17	Excel 在滲流分析之應用(2)							
	第十五週	12/24	分組報告(1)							
	第十六週	12/31	彈性放假(11 月 8 日校慶日補假)							
	第十七週	01/07	分組報告(2)							
	第十八週	01/14	期末考試週							
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	Rao, P. N. (2004), CAD/CAM, Principles and Applications, Second Edition. (高立圖書公司代理, Tel : (02)22900318 Ext.255)									
參考書籍	1.上課講義及簡報檔。									
批改作業篇數	10	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(含作業)：20 %			✓	期中成績：40 %		✓	期末成績：	%
	✓	期末報告：40 %			✓	其他 ()：		%		
備 考	1. 考試作弊、或曠課達 3 次(含)以上者，學期成績以不及格論。									