

## 中華大學 110 學年度上學期課程教學計畫

課程名稱	Calculus			授課教師	王文良			
教學網站	N/A			e-mail :	abewang@chu.edu.tw			
開課班級	資管系，舊金山學程，上課教室：M613 星期二，第 234 節，時間 0925~1210				必/選修	必修		
學分數	3 學分 3 小時(單學期 3 學分)		先修科目					
教學內容 及進度	週次	月/日(週)	課 程 主 題					
	第一週		Introduction to Calculus					
	第二週		No class (Mid-August Festival)					
	第三週		Pre-calculus Review					
	第四週		Pre-calculus Review					
	第五週		Functions and Models					
	第六週		Functions and Models					
	第七週		The Derivative					
	第八週		The Derivative					
	第九週		Techniques of Differentiation					
	第十週		Techniques of Differentiation					
	第十一週		<b>Midterm Exam</b>					
	第十二週		Applications of Differentiation					
	第十三週		Applications of Differentiation					
	第十四週		Integrals					
	第十五週		Integrals					
	第十六週		Applications of Integration					
	第十七週		Functions of Several Variables					
	第十八週		<b>Final Exam</b>					
講授方式	v	課堂講授		分組報告與討論		參觀實習		其他 ( )
教學設備	v	電腦		單槍投影機		其他 (_____)		
教材課本	Applied Calculus by Daniel Clegg and Hung Chen							
出版社	東華書局/新月圖書							
成績考核 方式	Attendance : 10%				Homework and Quiz: 10% each			
	Midterm and Final Exam: 35% each							