

淡江大學 1 1 2 學年度暑修下學期課程教學計畫表

課程名稱	微積分	授課 教師	溫啟仲 WEN,CHI-CHUNG
	CALCULUS		
開課系級	共同科工一 A	開課 資料	實體課程 必修 下學期 3 學分
	TGEXB1A		

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	113/08/01~ 113/08/07	(8/1 四) 8.5 8.8 10.1 Partial fractions, Improper integral (8/5 一) 10.2 10.3 10.4 Series, Convergence test (8/7 三) 10.5 10.6 10.7 Abs/Cond convergence, Power series	
2	113/08/08~ 113/08/14	(8/8 四) 10.8 10.9 Taylor series (8/12 一) 10.10* Taylor series application 小考 1(8.5~10.8) (8/14 三) 14.1 14.2 Partial derivatives	8/12 小考
3	113/08/15~ 113/08/21	(8/15 四) 期中考 (8/19 一) 14.3 14.4 Chain rule, (8/21 三) 14.5 14.6 Directional derivatives, Tangent planes	8/15 期中考
4	113/08/22~ 113/08/28	(8/22 四) 14.7 14.8 Extremum, Lagrange method (8/26 一) 15.1 15.2 15.3 Double integrals	8/28 小考

		(8/28 三) 11.3 15.4*Polar double-integrals 小考 2(14.1~15.2)		
5	113/08/29~ 113/09/04	(8/29 四) 15.5 15.7 15.8* Triple integrals (9/2 一) 期末考	9/2 期末考	
講授方式	課堂講授			
教科書 與教材	採用他人教材:教科書 教材說明: Thomas' Calculus, 13th ed (Thomas, Weir, Hass)			
參考文獻	注意事項 @ 小考於正課時間舉行 @ 第 1(2)次小考未缺考但低於期中(末)考分數，以期中(末)考分數取代 @ 第 1(2)次小考缺考但附學校假單，以期中(末)考分數取代			
學期成績 計算方式	◆出席率： % ◆平時評量： % ◆期中評量：33.0 % ◆期末評量：33.0 % ◆其他〈小考 20%,助教 8%,點名 6%〉：34.0 %			
備考	1. 1 1 2 學年度暑修下學期上課日期：8 月 1 日(四)~9 月 4 日(三)。			
	2. 暑修每期上課 5 週，每學分授課 18 小時，各學分授課時數如下：			
	學分數	每週時數	應授總時數	1~4 週總時數
	1	4	18	16
	2	8	36	32
	3	12	54	48
4	16	72	64	
※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。				