

單元	週次	日期	授課內容	
五、多變數函數的微分	1	2/18	五.1 多變數函數+五.2 多變數函數的微分(3hr)	
		2/20	五.1 多變數函數+五.2 多變數函數的微分(3hr)	
	2	2/25	五.3 多變數函數之連鎖法則(2hr)	
		2/27	五.3 多變數函數之連鎖法則(2hr) 五.4 方向導數：梯度(2hr)	
	3	3/4	五.4 方向導數：梯度(2hr)	
		3/6	五.5.1+五.6 極值測試與應用(3hr)	
	4	3/11	五.5.1+五.6 極值測試與應用(3hr)	
		3/13	五.7 Lagrange 乘子法(3hr) Quiz 1：五.1~五.4	
	六、多變數函數的積分	5	3/18	五.7 Lagrange 乘子法(3hr)
			3/20	六.1 二重積分(1hr) 六.2 Fubini 定理(2hr)
6		3/25	六.2 Fubini 定理(2hr)	
		3/27	六.3 二重積分的極座標形式(2hr) Quiz 2：五.6~六.1	
7		4/1	緩衝時間	
		4/3	溫書假	
8		4/8	六.4 二重積分之變數變換(3hr)	
		4/10	六.4 二重積分之變數變換(3hr) Quiz 3：六.2~六.3	
9		4/15	Q & A	
		4/17	期中考 範圍：五.1 ~六.4	
七、數學模型與微分方程	10	4/22	七.1 使用指數函數的模型(3hr)	
		4/24	七.1 使用指數函數的模型(3hr)	
	11	4/29	七.2 一階微分方程(3hr)	
		5/1	七.2 一階微分方程(3hr)	
八、機率與統計	12	5/6	八.1 機率的複習與延伸(6hr)	
		5/8	八.1 機率的複習與延伸(6hr) Quiz 4：七.1~七.2	
	13	5/13	八.1 機率的複習與延伸(6hr)	
		5/15	八.1 機率的複習與延伸(6hr)	
	14	5/20	八.2 瑕積分(3hr)	
		5/22	八.2 瑕積分(3hr) Quiz 5：八.1	
	15	5/27	八.3 連續型機率(3hr)	
		5/29	八.3 連續型機率(3hr)	
	16	6/3	八.4 Poisson 分配與指數分配(4hr)	
		6/5	八.4 Poisson 分配與指數分配(4hr) Quiz 6：八.2~八.3	
	17	6/10	八.4 Poisson 分配與指數分配(4hr)	
		6/12	Q & A	
	18	6/17	停課	
		6/19	期末考 範圍：七.1 ~八.4	

