

單元	週次	日期	授課內容	
五、多變數函數的微分	1	2/23	5.1 多變數函數+5.2 多變數函數的微分(3hr)	
		2/25	5.1 多變數函數+5.2 多變數函數的微分(3hr)	
	2	3/1	5.3 多變數函數之連鎖法則(2hr)	
		3/3	5.3 多變數函數之連鎖法則(2hr) 5.4 方向導數與梯度(2hr)	
	3	3/8	5.4 方向導數與梯度(2hr)	
		3/10	5.5.1+5.6 極值測試與應用(3hr) Quiz 1: 5.1~5.3	
	4	3/15	5.5.1+5.6 極值測試與應用(3hr)	
		3/17	5.7 Lagrange 乘子法(3hr)	
			3/22	5.7 Lagrange 乘子法(3hr)
	六、多變數函數的積分	5	3/24	6.1 二重積分(1hr) 6.2 Fubini 定理(2hr) Quiz 2: 5.4~5.6
3/29			6.2 Fubini 定理(2hr)	
6		3/31	6.3 二重積分的極坐標形式(2hr)	
		4/5	溫書假	
7		4/7	6.3 二重積分的極坐標形式(2hr)	
		4/12	6.4 二重積分之變數變換(3hr)	
8		4/14	6.4 二重積分之變數變換(3hr) Quiz 3: 5.7~6.3	
		9	4/19	Q & A
4/21			期中考 範圍：5.1 ~6.4	
七、數學模型與微分方程	10	4/26	7.1 使用指數函數的模型(3hr)	
		4/28	7.1 使用指數函數的模型(3hr)	
	11	5/3	7.2 一階微分方程(3hr)	
		5/5	7.2 一階微分方程(3hr) 發期中考考卷	
八、機率與統計	12	5/10	8.1 機率的複習與延伸(6hr)	
		5/12	8.1 機率的複習與延伸(6hr)	
	13	5/17	8.1 機率的複習與延伸(6hr)	
		5/19	8.1 機率的複習與延伸(6hr) Quiz 4: 7.1~7.2	
	14	5/24	8.2 與機率有關的瑕積分(3hr)	
		5/26	8.2 與機率有關的瑕積分(3hr)	
	15	5/31	8.3 連續型機率(3hr)	
		6/2	8.3 連續型機率(3hr)	
	16	6/7	8.4 Poisson 分配與指數分配(4hr)	
		6/9	端午節	
	17	6/14	8.4 Poisson 分配與指數分配(4hr)	
		6/16	8.4 Poisson 分配與指數分配(4hr) Quiz 5: 8.1~8.3	
	18	6/21	Q & A	
		6/23	期末考 範圍：7.1 ~8.4	