

週次	課次	授課內容
1	9/12	1.1 函數與圖形(1hr)
	9/14	1.2 方程式與平面曲線；隱函數(1hr) 1.3 反函數(2hr)
2	9/19	1.3 反函數(2hr)
	9/21	1.4 連續函數與極限(2hr)
3	9/26	1.5 e與自然對數(2hr)
	9/28	1.5 e與自然對數(2hr) 2.1 導函數(5hr)
Quiz 1: 1.1 ~ 1.3		
4	10/3	2.1 導函數(5hr)
	10/5	2.1 導函數(5hr)
5	10/10	國慶紀念日
	10/12	2.1 導函數(5hr) 2.2 平均值定理(2hr)
Quiz 2: 1.4~1.5		
6	10/17	2.2 平均值定理(2hr)
	10/19	2.3 切線與線性逼近(2hr)
7	10/24	2.4 應用：描述函數圖形(3hr)
	10/26	2.4 應用：描述函數圖形(3hr)
Quiz 3: 2.1~2.3		
8	10/31	2.5 微分的應用-最佳化(3hr)
	11/2	2.5 微分的應用-最佳化(3hr)
9	11/7	Q & A
	11/9	期中考 範圍：1.1 ~ 2.5
10	11/14	3.1 積分的觀念：黎曼和與定積分(1hr)
	11/16	3.2 微積分基本定理(2hr)
發期中考考卷		
11	11/21	3.3 基本積分技巧(7hr)
	11/23	3.3 基本積分技巧(7hr)
12	11/28	3.3 基本積分技巧(7hr)
	11/30	3.3 基本積分技巧(7hr)
13	12/5	3.3 基本積分技巧(7hr)
	12/7	3.4 積分的應用 (3.4.1~3.4.2) (3hr)
Quiz 4: 3.1~3.3.3		
14	12/12	3.4 積分的應用 (3.4.1~3.4.2) (3hr)
	12/14	4.1 典型的例子：從等比級數談起(2hr)
15	12/19	4.2 泰勒定理(2hr)
	12/21	4.2 泰勒定理(2hr) 4.3 常用函數的泰勒展式(3hr)
16	12/26	4.3 常用函數的泰勒展式(3hr)
	12/28	4.3 常用函數的泰勒展式(3hr) 4.4 泰勒定理的應用(4.4.2)(3hr)
Quiz 5: 3.4~4.2		
17	1/2	4.4 泰勒定理的應用(4.4.2)(3hr)
	1/4	4.4 泰勒定理的應用(4.4.2)(3hr)
18	1/9	Q & A
	1/11	期末考 範圍：3.1 ~ 4.4

週次	課次	授課內容
1	2/27	5.1多變數函數+5.2多變數函數的微分(3hr)
	3/1	5.1多變數函數+5.2多變數函數的微分(3hr)
2	3/6	5.3多變數函數之連鎖法則(2hr)
	3/8	5.3多變數函數之連鎖法則(2hr) 5.4方向導數與梯度(2hr)
3	3/13	5.4方向導數與梯度(2hr)
	3/15	5.5.1+5.6極值測試與應用(3hr) Quiz 1: 5.1~5.3
4	3/20	5.5.1+5.6極值測試與應用(3hr)
	3/22	5.7 Lagrange乘子法(3hr)
5	3/27	5.7 Lagrange乘子法(3hr)
	3/29	6.1二重積分(1hr) 6.2 Fubini定理(2hr) Quiz 2: 5.4~5.6
6	4/3	溫書假
	4/5	民族掃墓節
7	4/10	6.2 Fubini定理(2hr)
	4/12	6.3二重積分的極坐標形式(4hr)
8	4/17	6.3二重積分的極坐標形式(4hr)
	4/19	6.3二重積分的極坐標形式(4hr) 6.4二重積分之變數變換(3hr) Quiz 3: 5.7~6.2
9	4/24	6.4二重積分之變數變換(3hr)
	4/26	6.4二重積分之變數變換(3hr)
10	5/1	Q & A
	5/3	期中考 範圍：5.1 ~6.4
11	5/8	7.1使用指數函數的模型(3hr)
	5/10	7.1使用指數函數的模型(3hr) 發期中考考卷
12	5/15	7.2一階微分方程(3hr)
	5/17	7.2一階微分方程(3hr)
13	5/22	8.1機率的複習與延伸(6hr)
	5/24	8.1機率的複習與延伸(6hr) Quiz 4: 7.1~7.2
14	5/29	8.1機率的複習與延伸(6hr)
	5/31	8.1機率的複習與延伸(6hr)
15	6/5	8.2與機率有關的瑕積分(3hr)
	6/7	8.2與機率有關的瑕積分(3hr)
16	6/12	8.3連續型機率(3hr)
	6/14	8.3連續型機率(3hr) Quiz 5: 8.1~8.2
17	6/19	8.4 Poisson分配與指數分配(3hr)
	6/21	8.4 Poisson分配與指數分配(3hr)
18	6/26	Q & A
	6/28	期末考 範圍：7.1 ~8.4