

香港中國婦女會馮堯敬紀念中學
2020 - 2021 年度教學進度表

科目：數學延伸部分 M1級別：中四級聯絡人：陳雅慧科任老師：陳雅慧

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	備註
1	4/9	1		二項展式		
				1.1 階乘和組合的重溫		
				1.2 求和記法		
2	14/9			1.3 二項展式		
		2		指數函數和對數函數		
3	22/9			2.1 指數函數和對數函數的概念		
4	5/10			2.2 連續增長和衰變		
5	13/10			2.3 模型變換		
6	22/10					
		3		極限與導數		
7	6/11			3.1 函數的極限		
8	16/11					
9	24/11			3.2 函數的導數		

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	備註
		4		求導法		
10	2/12			4.1 求導法的基本法則		
11 12	14/12 4/1			4.2 函數的積及商之求導法		
13 14	26/1 3/2			4.3 複合函數之求導法		
15 16	22/2 3/3			4.4 指數函數和對數函數的求導法		
17	12/3			4.5 二階導數		UT2 (25/3-30/3)
		5		求導法的應用		
18 19	22/3 15/4			5.1 曲線的切線		
20	28/4			5.2 局部極值		
21	6/5			5.3 全局極值		
22 23	14/5 25/5			5.4 變率		年終考試 (1/6 至 8/6)