

香港中國婦女會馮堯敬紀念中學
2021 - 2022 年度教學進度表

科目： 數學延伸部分單元一(M1)

級別： 中五

級聯絡人： 陳雅慧

科任老師： 陳雅慧

每循環周 3 節 (**第六課已於中四教授)

循環週	日期	課次	節數	教學內容	家課	國家安全教育		備註
						範疇	學習元素	
		7	(12)	定積分法及其應用				
1	3/9 – 10/9			7.1 定積分				
				7.2 定積分的計算	練習 7A			
				7.3 定積分的代換積分法	練習 7B			
2	13/9 – 20/9			7.4 平面圖形的面積	練習 7C			
3	21/9 – 29/9			7.5 定積分法的應用	練習 7D			
4	4/10 – 11/10			7.6 梯形法則	練習 7E			
		8	(12)	進階概率				
5	12/10 – 21/10			8.1 條件概率	練習 8A			UT1(28/10-2/11)
6	22/10 – 4/11							
7	5/11 – 12/11			8.2 貝葉斯定理	練習 8B			
8	15/11 – 22/11							

循環週	日期	課次	節數	教學內容	家課	國家安全教育		備註
						範疇	學習元素	
		9	(12)	概率分佈、期望值和方差				
9 10	23/11 – 1/12 2/12 – 9/12		6	9.1 隨機變量和概率分佈	練習 9A			
11 12	10/12 – 17/12 3/1 – 24/1		6	9.2 離散隨機變量的期望值和方差	練習 9B			上學期考試(6/1-19/1)
		10	(15)	離散概率分佈				
13	25/1 – 10/2			10.1 二項分佈	練習 10A			
14 15	11/2 – 18/2 21/2 – 1/3			10.2 泊松分佈	練習 10B			
16 17	2/3 – 14/3 15/3 – 22/3			10.3 選擇合適的離散概率分佈	練習 10C			
		11	(15)	連續隨機變量與正態分佈				
18	23/3 – 6/4			11.1 連續隨機變量的概念				UT2 (24/3-29/3)
19 20	7/4 – 27/4 28/4 – 6/5			11.2 正態分佈	練習 11A			
21 22	10/5 – 17/5 18/5 – 25/5			11.3 正態分佈的應用	練習 11B			
23	26/5 – 2/6		(3)	溫習				年終考試 (6/6-21/6)