

香港中國婦女會馮堯敬紀念中學
2023 - 2024 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： 何淑英

科任老師： 何淑英

每循環周 3 節

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	(15)	定積分法及其應用				
	18/8			7.1 定積分				
				7.2 定積分的計算	練習 7A			
	22/8			7.3 定積分的代換積分法	練習 7B			
1	5/9 – 12/9			7.4 平面圖形的面積	練習 7C			
2	13/9 – 20/9			7.5 定積分法的應用	練習 7D			
3	21/9 – 28/9			7.6 梯形法則	練習 7E			
		8	(12)	進階概率				
4	3/10 – 10/10			8.1 條件概率	練習 8A			
5	11/10 – 18/10							
6	19/10 – 27/10			8.2 貝葉斯定理	練習 8B			UT1(2/11-7/11)
7	30/10 – 10/11							
		9	(9)	概率分佈、期望值和方差				
8	13/11 – 20/11			9.1 隨機變量和概率分佈	練習 9A			
9	21/11 – 29/11							
10	30/11 – 8/12			9.2 離散隨機變量的期望值和方差	練習 9B			20/12-2/1 聖誕及新年假期
								上學期考試(8/1-19/1)

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	
		10	(15)	離散概率分佈				
11	11/12 – 4/1			10.1 二項分佈	練習 10A			
12	5/1 – 26/1							
13	29/1 – 5/2			10.2 泊松分佈	練習 10B			7/2-17/2 農曆新年假期
14	6/2 – 23/2			10.3 選擇合適的離散概率分佈	練習 10C			
15	26/2 – 4/3							
		11	(9)	連續隨機變量與正態分佈				
16	5/3 – 13/3			11.1 連續隨機變量的概念				UT2 (21/3-26/3)
17	14/3 – 8/4			11.2 正態分佈	練習 11A			27/3-6/4 清明節及復活節假期
18	9/4 – 16/4			11.3 正態分佈的應用	練習 11B			
		12	(12)	抽樣分佈與參數估計				
19	17/4 – 24/4			12.1 參數與樣本統計量	練習 12A			
20	25/4 – 3/5			12.2 樣本平均值的抽樣分佈	練習 12B			
21	6/5 – 17/5			12.3 點估計	練習 12C			
22	20/5 – 27/5			12.4 區間估計	練習 12D			
23	28/5 – 31/5		(3)	溫習				年終考試 (3/6-18/6)