

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：中五

級聯絡人：楊佩慧

科任老師：A_楊佩慧(3人)

B_楊佩慧(1人)

C_楊佩慧(8人)

D_

E_

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	備註
1	4/9	6		<u>定積分(一)</u> 6.1 定積分的概念和性質 A. 定積分的定義	Ex. 6.1	上學期逢星期五 (第九、十節) 4:00-6:00
1	11/9			B. 微積分基本定理		
2	18/9			C. 定積分的性質		
3	25/9			6.2 定積分的代換積分法	Ex. 6.2	
4	9/10	7		<u>定積分(二)</u> 7.1 平面圖形的面積 A. 由曲線與 x 軸所圍成的區域的面積 B. 由曲線與 y 軸所圍成的區域的面積	Ex. 7.1	
5	16/10			C. 由兩條曲線 $y = f(x)$ 和 $y = g(x)$ 所圍成的區域的面積 D. 由兩條曲線 $x = f(y)$ 和 $x = g(y)$ 所圍成的區域的面積 7.2 定積分的應用	Ex. 7.2	

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	備註
6	23/10			7.3 梯形法則 溫習 UT1	Ex. 7.3	<u>UT1_29-3/11</u> <u>Ch 0-7</u>
7	6/11			UT1 檢討		
7	13/11	8		<u>進階概率</u> 8.1 條件概率和獨立性 A. 條件概率	Ex. 8.1	
8	20/11			B. 相關事件		
9	27/11			C. 獨立事件		
10	4/12			8.2 貝葉斯定理 A. 全概率公式	Ex. 8.2	
10	11/12			B. 貝葉斯定理		
11	18/12			溫習上學期考試		<u>聖誕及新年假期</u> <u>(23/12-2/1)</u>
12	8/1			溫習上學期考試		<u>上學期考試(11/1-22/1)</u> <u>Ch 0-8</u>
13	29/1	9		<u>離散概率分佈</u> 9.1 隨機變量和離散概率分佈 A. 隨機變量	Ex. 9.1	
13	1/2			B. 離散概率分佈		(2月開始)逢星期一 (第九、十節)

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	備註
						4:00-6:00
14	8/2			9.2 期望和方差 A. 離散隨機變量的期望	Ex. 9.2	<u>農曆新年假期(10-18/2)</u>
15	22/2			B. 離散隨機變量的方差		
16	8/3			C. 解有關期望和方差的簡單應用題		
17	15/3			溫習統測		
18	22/3			溫習統測		UT2(25-30/3) Ch 0-9 復活節假期(31/3-11/4)
18	12/4	10		<u>伯努利、幾何、二項和泊松分佈</u> 10.1 伯努利分佈 10.2 幾何分佈	Ex. 10.1、 Ex. 10.2	
19	19/4			10.3 二項分佈	Ex. 10.3	
19	26/4			10.4 泊松分佈	Ex. 10.4	
20	3/5	11		<u>正態分佈</u> 11.1 連續隨機變量		

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	備註
21	10/5			11.2 正態分佈	Ex. 11.2	
22	17/5			11.3 正態分佈的應用	Ex. 11.3	
23	24/5			溫習考試		
23	31/5			溫習考試		年終考試(1-18/6) Ch0-11