

香港中國婦女會馮堯敬紀念中學  
2018 - 2019 年度教學進度表

科目： \_\_\_\_\_ 數學科 \_\_\_\_\_

級別： \_\_\_\_\_ 中四級 \_\_\_\_\_

級聯絡人： \_\_\_\_\_ 黎子豪 \_\_\_\_\_

科任教師： A \_\_\_\_\_ 陳雅慧 \_\_\_\_\_

B \_\_\_\_\_ 黎子豪 \_\_\_\_\_

C \_\_\_\_\_ 楊佩慧 \_\_\_\_\_

D \_\_\_\_\_ 李月薇 \_\_\_\_\_

E \_\_\_\_\_ 盧偉基 \_\_\_\_\_

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	級會日期	備註
1	5/9/18		1	講解課堂常規及功課格式			
			5	新高中銜接課程(暑期作業)			
			1	基礎能力測驗 (14/9/2018 (五) (Day B))			逢 Day B / Day D 測驗
		<b>第一章</b>	<b>19</b>	<b>一元二次方程 (一)</b>			
2	13/9/18		3	1.1 運用因式法解二次方程	習題 1.1		
			4	1.2 運用取平方根法解二次方程	習題 1.2		
3	21/9/18		3	1.3 運用二次公式解二次方程	習題 1.3		
			4	1.4 運用圖解法解二次方程	習題 1.4		
4	4/10/18		3	1.5 解涉及二次方程的應用題	習題 1.5		
			1	溫習			
			1	測驗一 (+因式分解) (9/10/2018 (二) (Day D))			
		<b>第二章</b>	<b>16</b>	<b>一元二次方程 (二)</b>		<b>3/10/2018(三)(Day F)</b>	
5	12/10/18		2+2	2.1 二次方程的根的性質	習題 2.1		
			4	2.2 根和係數的關係 (非基礎)	習題 2.2		
6	23/10/18		1+2	2.3 數系	習題 2.3		
			2	2.4 複數的運算 (非基礎)	習題 2.4		
			1	溫習			
			1	測驗二			
			(1)	上學期統測溫習			
7	31/10/18		(1)	對上學期統測卷			
							上學期統測 (第 1 - 2 章 + 暑期作業 + 近似值 + 百分數) (1-6/11)

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	級會日期	備註
		<b>第三章</b>	<b>17</b>	<b>函數和函數的圖像</b>			
			3	3.1 函數的概念	習題 3.1		
			3	3.2 函數的記法和表達方法	習題 3.2		
8	14/11/18		4	3.3 二次函數及其圖像	習題 3.3		
9	22/11/18		3+2	3.4 運用代數方法求二次函數的極大值和極小值 (非基礎)	習題 3.4		
			1	溫習			
			1	測驗三			
		<b>第四章</b>	<b>20</b>	<b>續多項式</b>			
			2	4.1 重溫多項式	習題 4.1		
10	4/12/18		1+3	4.2 多項式的除法	習題 4.2		
			3	4.3 餘式定理	習題 4.3		
11	12/12/18		1+3	4.4 因式定理	習題 4.4		
			2	4.5 多項式的最大公因式和最小公倍式 (非基礎)	習題 4.5		
			2	4.6 有理函數的簡單運算 (非基礎)	習題 4.6		
12	20/12/18		1	溫習			
			1	測驗四			
							24/12-2/1 聖誕及新年假
			(1)	上學期考試溫習			上學期考試(第 1-4 章)
			(2)	對上學期考試卷			
		<b>第五章</b>	<b>21</b>	<b>指數函數和對數函數 (非基礎)</b>			
13	24/1/19		2+1	5.1 有理數指數	習題 5.1		
			4	5.2 對數的簡介	習題 5.2		
14	1/2/19		2+1	5.3 對數的性質	習題 5.3		
			2	5.4 指數函數和對數函數	習題 5.4		4/2-13/2 農曆新年假期
			2	5.5 指數方程和對數方程	習題 5.5		

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	級會日期	備註
15	21/2/19		2+1	5.6 指數函數和對數函數的日常應用	習題 5.6		
			2	5.7 對數概念的發展	習題 5.7		
			1	溫習			
			1	測驗五			
		<b>第六章</b>	<b>16</b>	<b>三角學 (一)</b>			
16	4/3/19		2+1	6.1 三角比	習題 6.1		
			3	6.2 三角函數的圖像	習題 6.2		
			3	6.3 三角比的關係	習題 6.3		
17	18/3/19		4	6.4 三角方程	習題 6.4		
			1	溫習			
			1	測驗六			下學期統測(第 1-6 章) (21/3-26/3)
			(1)	下學期統測溫習			
18	1/4/19		(2)	對下學期考試卷			
		<b>第七章</b>	<b>21</b>	<b>三角學 (二) (非基礎)</b>			
			5	7.1 三角形的面積	習題 7.1		
19	10/4/19		(2)	下學期統測溫習			
			(1)	對下學期統測卷			
			3	7.2 正弦公式	習題 7.2		17/4-27/4 復活節假期
20	30/4/19		1+3	7.3 餘弦公式	習題 7.3		
			3	7.4 解二維空間的應用題	習題 7.4		
21	9/5/19		1+3	7.5 解三維空間的應用題	習題 7.5		
			1	溫習			
			1	測驗七			
		<b>第八章</b>	<b>14</b>	<b>續方程 (非基礎)</b>			
22	20/5/19		2+2	8.1 運用圖解法解聯立方程	習題 8.1		

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	級會日期	備註
			3	8.2 運用代數方法解聯立方程	習題 8.2		
23	28/5/19		2+1	8.3 解可變換為二次方	習題 8.3		
			2	8.4 解涉及二次方程的應用題	習題 8.4		
			1	溫習			
			1	測驗八			
			2	溫習年終考試			年終考試(第 1-8 章) (3-19/6)