

孔教學院大成小學  
2017 - 2018 年度 上學期  
進度表

科目:常識科(科學與科技)

年級:5

任教老師:梁祖賢主任、陸俊謙老師、葉偉文老師、何嘉達老師

月	週	星期							主題 / 目標	單元 / 課題	評估	課業	備註				
		日	一	二	三	四	五	六									
九月	1							1	2				孔聖誕(17/9) 孔聖誕翌日假期(18/9)				
	2	3	4	5	6	7	8	9	<b>製作水火箭</b> 目標: 1. 了解火箭發射的原理 2. 懂得應用作用力和反作用力來推動火箭 3. 掌握影響火箭發射距離的因素 4. 利用日常物料設計和製作水火箭 5. 能檢視水火箭的設計及設定,並作出改良 6. 從活動中解釋相關的科學原理	(第六冊) 第一課:我們的宇宙	研習冊 - 教師評估 - 學生自評	☑研習冊:製作水火箭					
	3	10	11	12	13	14	15	16									
	4	17	18	19	20	21	22	23									
	5	24	25	26	27	28	29	30									
6	1	2	3	4	5	6	7	國慶日翌日假期(2/10) 中秋節翌日假期(5/10) 第一次教師發展日(6/10) 重陽節假期(28/10)									
十月	7	8	9	10	11	12	13	14	<b>家居防盜系統</b> 目標: 1. 了解防盜器的用途及原理 2. 懂得利用閉合電路的原理製作防盜器 3. 利用日常物料設計和製作防盜器 4. 能檢視防盜器的設計,並作出改良從活動中解釋相關的科學原理	(第三冊) 第二課:電的探索	研習冊 - 教師評估 - 學生自評	☑研習冊:家居防盜系統					
	8	15	16	17	18	19	20	21									
	9	22	23	24	25	26	27	28									
	10	29	30	31													
十一月	10				1	2	3	4	<b>Micro:Bit 編程應用</b> 目標: 1. 了解什麼是微形電腦和二進制系統 2. 了解順序特性及程式設計圖 3. 了解不同的句式 4. 了解變量 5. 遊戲製作	- 微形電腦和二進制系統	Edmodo 編程日誌 - 教師評估 - 學生自評	☑Edmodo 編程日誌	小六總結性評估(13/11-17/11)				
	11	5	6	7	8	9	10	11					- 順序特性及程式設計圖	☑Edmodo 編程日誌	親子旅行(19/11) 親子旅行翌日假期(20/11)		
	12	12	13	14	15	16	17	18					- 不同的句式	☑Edmodo 編程日誌	第二次教師發展日(21/11) 普/體/音/視活動周(27/11-1/12)		
	13	19	20	21	22	23	24	25					- 變量	☑Edmodo 編程日誌			
	14	26	27	28	29	30											
十二月	14						1	2	- 遊戲製作			☑Edmodo 編程日誌	九北陸運會(6/12) 校慶(13/12)				
	15	3	4	5	6	7	8	9									親子樂健行(20/12) 耶誕及新年假期(21/12-1/1)共 12 天
	16	10	11	12	13	14	15	16									
	17	17	18	19	20	21	22	23									
	18	24	25	26	27	28	29	30									
	19	31															
一月	19		1	2	3	4	5	6					小二至小五總結性評估(4/1-10/1) 專題研習周(15/1-2/2)				
	20	7	8	9	10	11	12	13									
	21	14	15	16	17	18	19	20									

