

孔教學院大成小學
2017 - 2018 年度 下學期
進度表

科目:常識科(科學與科技)

年級：6 (6Joy)

任教老師：梁祖賢主任、葉偉文老師、陸俊謙老師、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						
二月	24	4	5	6	7	8	9	10	Micro:Bit 編程應用 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	<input checked="" type="checkbox"/> Edmodo 編程日誌	上學期學習成果分享(12/2) 團年活動日(13/2) 農曆新年假期(14/2-24/2)共 11 天	
	25	11	12	13	14	15	16	17		- 順序特性及程式設計圖		<input checked="" type="checkbox"/> Edmodo 編程日誌		
	26	18	19	20	21	22	23	24						
三月	27	25	26	27	28					1 2 3	- 不同的句式	研習冊 - 教師評估 - 學生自評	<input checked="" type="checkbox"/> Edmodo 編程日誌	小六總結性評估(12/3-16/3) 周年陸運會(29/3) 復活節及清明節假期(30/3-7/4)共 9 天
	28	4	5	6	7	8	9	10		4	- 變量		<input checked="" type="checkbox"/> Edmodo 編程日誌	
	29	11	12	13	14	15	16	17		5	- 遊戲製作		<input checked="" type="checkbox"/> Edmodo 編程日誌	
	30	18	19	20	21	22	23	24						
	31	25	26	27	28	29	30	31						
四月	32	1	2	3	4	5	6	7						第三次教師發展日(9/4) 學校假期(30/4)
	33	8	9	10	11	12	13	14		1. 單元內容了解自製磁浮列車的原理	(第六冊) 第一課：機械和生活	研習冊 - 教師評估 - 學生自評	<input checked="" type="checkbox"/> 研習冊：自製磁浮列車	
	34	15	16	17	18	19	20	21	1. 掌握影響自製磁浮列車行車效果的不同因素					
	35	22	23	24	25	26	27	28	2. 利用日常物料設計和製作磁浮列車					
五月	36	29	30						3. 檢查磁浮列車在操作上的問題，並構思改良方法				勞動節假期(1/5) 孟子誕(11/5) 佛誕假期(22/5)	
	37	6	7	8	9	10	11	12	4. 從活動中解釋相關的科學原理	(第六冊) 第一課：機械和生活	研習冊 - 教師評估 - 學生自評	<input checked="" type="checkbox"/> 研習冊：自製電動車		
	38	13	14	15	16	17	18	19	1. 單元內容了解電動車操作的原理					
	39	20	21	22	23	24	25	26	2. 掌握影響電動車行駛速度的不同因素					
									3. 利用日常物料設計和製作電動車					
									4. 檢查電動車在操作上的問題，並構思改良方法					
									5. 從活動中解釋相關的科學原理					

孔教學院大成小學
2017 - 2018 年度 下學期
進度表

科目:常識科(科學與科技)

年級:6 (6Peace)

任教老師:梁祖賢主任、葉偉文老師、陸俊謙老師、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					
二月	24	4	5	6	7	8	9	10	自製磁浮列車 單元內容 5. 了解自製磁浮列車的原理 6. 掌握影響自製磁浮列車行車效果的不同因素 7. 利用日常物料設計和製作磁浮列車 8. 檢查磁浮列車在操作上的問題, 並構思改良方法 9. 從活動中解釋相關的科學原理	(第六冊) 第一課: 機械和生活	研習冊 - 教師評估 - 學生自評	<input checked="" type="checkbox"/> 研習冊: 自製磁浮列車	上學期學習成果分享(12/2) 團年活動日(13/2) 農曆新年假期(14/2-24/2)共 11 天
	25	11	12	13	14	15	16	17					
	26	18	19	20	21	22	23	24					
	27	25	26	27	28								
三月	28	4	5	6	7	8	9	10	自製電動車 單元內容 1. 了解電動車操作的原理 2. 掌握影響電動車行駛速度的不同因素 3. 利用日常物料設計和製作電動車 4. 檢查電動車在操作上的問題, 並構思改良方法 5. 從活動中解釋相關的科學原理	(第六冊) 第一課: 機械和生活	研習冊 - 教師評估 - 學生自評	<input checked="" type="checkbox"/> 研習冊: 自製電動車	小六總結性評估(12/3-16/3) 周年陸運會(29/3) 復活節及清明節假期(30/3-7/4)共 9 天
	29	11	12	13	14	15	16	17					
	30	18	19	20	21	22	23	24					
	31	25	26	27	28	29	30	31					
四月	32	1	2	3	4	5	6	7	Micro:Bit 編程應用 目標: 6. 了解什麼是微形電腦和二進制系統 7. 了解順序特性及程式設計圖 8. 了解不同的句式 9. 了解變量 10. 遊戲製作	- 微形電腦和二進制系統 - 順序特性及程式設計圖 - 不同的句式 - 變量 - 遊戲製作	Edmodo 編程日誌 - 教師評估 - 學生自評	<input checked="" type="checkbox"/> Edmodo 編程日誌	第三次教師發展日(9/4) 學校假期(30/4)
	33	8	9	10	11	12	13	14					
	34	15	16	17	18	19	20	21					
	35	22	23	24	25	26	27	28					
五月	36	29	30	1	2	3	4	5	<input checked="" type="checkbox"/> Edmodo 編程日誌	<input checked="" type="checkbox"/> Edmodo 編程日誌	<input checked="" type="checkbox"/> Edmodo 編程日誌	勞動節假期(1/5) 孟子誕(11/5) 佛誕假期(22/5)	
	37	6	7	8	9	10	11	12					
	38	13	14	15	16	17	18	19					
	39	20	21	22	23	24	25	26					