

臺北市民族實中 113 學年度上學期■1■2 學季教學進度計畫表

課程名稱	科學探究			授課教師	莊沛婷
授課班別	九年級	教材 版本	自 編	每週授課節數	2
課程屬性	■學科系統： □議題系統： (1)生態課程 □莫內小農場 7-3/9-1 □愛樹特派員 7-1/8-1 □蟾蜍好鄰居 7-4/8-3 □城南走讀趣 8-2/9-4 □綠色生活家 7-2/8-4 □環境守門員 9-2/9-3 (2)家族課程 □綠色科技 □生態永續 □薪傳人文 □循環經濟 (3)自主選修課程 ■其他課程： 統整性主題/專題/議題探究課程 _____				
	知能範圍：□1 國文□2 英語□3 數學□4 社會□5 自然□6 科技□7 藝術□8 健體□9 綜合(可複選) □非領域分類 補充說明： _____				
核心素養	自-I-2 具備主動學習的意願或態度，能訂定個人目標，擬定並執行自主學習計畫。 自-I-3 具備主動學習的能力及習慣。能依據個人目標及計畫之執行結果，進行評估並調整策略。 我-II-5 學習如何在挫折中尋覓問題解決的方法。				
教學目標	提升獨立思考與規劃、利用數位平台資源模擬科學實驗與自主學習，增進自然領域知識的探究與理解能力。				
授課進度表及課程內容大綱					
週次	日期	授課內容 (Subject/Topics)			備註
一	8/23	課程簡介與評量標準			8/23 第 1 學季開學日
二	8/26-8/30	虎克的貢獻			
三	9/2-9/6	生物的養分			
四	9/9-9/13	生物的運輸			9/9 九年級晚讀、九年級第 8 節開始
五	9/16-9/20	你濃我濃、			9/17(二) 中秋節放假 1 日
六	9/23-9/27	液體分層的秘密、			
七	9/30-10/4	無所不在的波動			
八	10/7-10/11	熱學生死戀、			10/10(四) 國慶放假 1 日
九	10/14-10/18	鏡裡乾坤、			

十	10/21-10/25	原子解密	10/24-25 成就評量
秋假	10/28-11/1	備課週	秋假
一	11/4-11/8	生物的協調與恆定性	11/4 第 2 學季開學日
二	11/11-11/15	生殖與遺傳	
三	11/18-11/22	達爾文與拉馬克的貢獻	
四	11/25-11/29	不被承認的電離說、	25-29 113 上公開觀課週
五	12/2-12/6	斷頭臺下的金頭腦、	
六	12/9-12/13	拉瓦節的貢獻	
七	12/16-12/20	自我檢測	
八	12/23-12/27	自我檢測	
九	12/30-1/3	自我檢測	1/1(三)元旦放假 1 日
十	1/6-1/10	自我檢測	
十一	1/13-1/17	自我檢測	1/17 成就評量
十二	1/20	自我檢測	1/20 休業式
教學資源需求		平板、學習單	
評量規劃		■ 平時評量：100% （作業/隨堂測驗/學習單）	
		勾選	說明
		■	隨堂測驗 50 自我完成度
		■	學習單 25 課堂學習單分數平均
		■	課堂表現 25 1、參與討論，優質發問，課堂競賽……(加分) 2、不參與活動，擾亂秩序……(扣分)
			其他