

臺北市民族實中 112 學年度下學期 34 學季教學進度計畫表

課程名稱	9-3 理化(部定)、9-4 理化(生態)		授課教師	王峰彰
授課班別	901-904	教材版本	翰林	每週授課節數 2
課程屬性	■學科系統： <input type="checkbox"/> 議題系統： (1)生態課程 <input type="checkbox"/> 莫內小農場 7-3/9-1 <input type="checkbox"/> 愛樹特派員 7-1/8-1 <input type="checkbox"/> 蟾蜍好鄰居 7-4/8-3 <input checked="" type="checkbox"/> 城南走讀趣 8-2/9-4 <input type="checkbox"/> 綠色生活家 7-2/8-4 <input type="checkbox"/> 環境守門員 9-2/9-3 (2)家族課程 <input type="checkbox"/> 綠色科技 <input type="checkbox"/> 生態永續 <input type="checkbox"/> 薪創人文 <input type="checkbox"/> 循環經濟 (3)自主選修課程 ■其他課程：			
	知能範圍： <input type="checkbox"/> 1 國文 <input type="checkbox"/> 2 英語 <input type="checkbox"/> 3 數學 <input type="checkbox"/> 4 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 5 自然 <input type="checkbox"/> 6 科技 <input type="checkbox"/> 7 藝術 <input type="checkbox"/> 8 健體 <input type="checkbox"/> 9 綜合(可複選) <input type="checkbox"/> 非領域分類 補充說明：			
核心素養	自-J-A1 能應用科學知識、方法與態度於日常生活當中。 自-J-A3 具備從日常生活經驗中找出問題，並能根據問題特性、資源等因素，善用生活週遭的物品、器材儀器、科技設備及資源，規劃自然科學探究活動。 自-J-B1 能分析歸納、製作圖表、使用資訊及數學運算等方法，整理自然科學資訊或數據，並利用口語、影像、文字與圖案、繪圖或實物、科學名詞、數學公式、模型等，表達探究之過程、發現與成果、價值和限制等。 自-J-C1 從日常學習中，主動關心自然環境相關公共議題，尊重生命。			
教學目標	能了解電與生活的關係，並能應用於生活之中 能了解電與磁的關係，並應用於生活之中			
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	2/16-2/17	課程簡介與評量標準		2/16 第 3 學季開學日 2/17(六)補 2/15(四)上班課
二	2/19-2/23	第 1 章電與生活 1-1 電流的熱效應 1-2 生活用電		9 年級複習考 2/21-22
三	2/26-3/1	第 1 章電與生活 1-3 電池		2/28 放假 1 日
四	3/4-3/8	第 1 章電與生活 1-4 電流的化學效應		
五	3/11-3/15	第 2 章電與磁 2-1 磁鐵與磁場 2-2 電流的磁效應		
六	3/18-3/22	第 2 章電與磁 2-3 電流與磁場的交互作用		
七	3/25-3/29	第 2 章電與磁 2-4 電磁感應		9 年級成就評量 3/28-29

八	4/1-4/5	複習	4/4(四)-4/5(五) 兒童清明放假
九	4/8-4/12	複習	
十	4/15-4/19	複習	9 年級複習考 4/16-17 7、8 年級成就評量 4/17-18
春假	4/22-4/26	備課週；全中運停課 1 週	春假
一	4/29-5/3	複習、淨水觀念概述	4/29 第 4 學季開學日
二	5/6-5/10	複習、淨水觀念概述	
三	5/13-5/17	複習、淨水觀念概述	
四	5/20-5/25	FUN WEEK 內容	5/20-5/25(六) FUN WEEK 週
五	5/27-5/31	銜接課程、淨水介紹三折頁實作 1	
六	6/3-6/7	銜接課程、淨水介紹三折頁實作 2	
七	6/10-6/14	銜接課程、成果發表	6/10(一)端午放假 6/11(二)校慶補假 5/25 6/13(四)畢業典禮(暫定)
八	6/17-6/21		
九	6/24-6/28		
十	7/1-7/5		7、8 年級成就評量 7/3 休業式 7/5
教學資源需求	平板、學習單		
評量規劃	■平時評量：60% (作業/隨堂測驗/學習單)		
	勾選	項目	佔比%
		作業	50
		課堂表現	50
		其他	
■期末評量：40%			說明