

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		生活科技(含生態生活科技)		授課教師	賴恩瑩
授課班別	901-904	教材版本	康軒	每週授課節數	1
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：_____				
	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	科-J-A1 具備良好的科技態度，並能應用科技知能，以啟發自我潛能。 科-J-B1 具備運用科技符號與運算思維進行日常生活的表達與溝通。 科-J-B3 了解美感應用於科技的特質，並進行科技創作與分享。 科-J-C2 運用科技工具進行溝通協調及團隊合作，以完成科技專題活動。				
教學目標	1. 放置獨居蜂窩在校園中，並觀察是否有獨居蜂在裡面。 2. 如果沒有獨居蜂，思考是校園生態哪裡有問題。 3. 製作節奏派對燈。				
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	把七年級製作的獨居蜂窩放置在校園中。 雲端連結			
三	9/2-9/6	城市裡為甚麼需要獨居蜂窩？ 雲端連結			
四	9/9-9/13	觀察&紀錄獨居蜂窩 每週拍照一次上傳雲端即可			9/9 九年級晚讀、九年級第 8 節開始
五	9/16-9/20	節奏派對燈 電子小尖兵-電阻、發光二極體、電容器			9/17(二) 中秋節放假 1 日
六	9/23-9/27	節奏派對燈 電子小尖兵-電晶體、麥克風、串聯、開關			
七	9/30-10/4	節奏派對燈-連接基本電路、增加電晶體、連接電阻			
八	10/7-10/11	麵包板體驗活動-串聯電路與並聯電路			10/10(四) 國慶放假 1 日
九	10/14-10/18	麵包板-節奏派對燈			

十	10/21-10/25	製作簡報及發表各組獨居蜂窩狀況	10/24-25 成就評量
秋假	10/28-11/1	備課週	秋假
一	11/4-11/8	麵包板-節奏派對燈	11/4 第 2 學季開學日
二	11/11-11/15	麵包板-節奏派對燈	
三	11/18-11/22	洞洞板-節奏派對燈(電路圖、焊接)	
四	11/25-11/29	洞洞板-節奏派對燈(電路圖、焊接)	25-29 113 上公開觀課週
五	12/2-12/6	洞洞板-節奏派對燈(電路圖、焊接)	
六	12/9-12/13	洞洞板-節奏派對燈(電路圖、焊接)	
七	12/16-12/20	洞洞板-節奏派對燈(電路圖、焊接)	
八	12/23-12/27	製作節奏派對燈外觀	
九	12/30-1/3	製作節奏派對燈外觀	1/1(三)元旦放假 1 日
十	1/6-1/10	製作節奏派對燈外觀	
十一	1/13-1/17	作品評比	1/17 成就評量
十二	1/20	休業式	1/20 休業式
教學資源需求		平板、課本、鉗槍、焊錫	
評量規劃		■平時評量：60% （作業/隨堂測驗/學習單）	
		項目	佔比% 說明
		學習態度	40 1、遵守生活科技教室規則 2、上課認真度，如：舉手發言
		出席率	20 積極參與課程
		■期中評量：20 %:作品	
		■期末評量：20 %:作品	