

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	生態生活科技			授課教師	賴恩瑩
授課班別	701-704	教材版本	康軒	每週授課節數	1
課程屬性	<p> <input checked="" type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> 愛樹特派員 7-1/8-1 <input type="checkbox"/> 蟾蜍好鄰居 7-4/8-3 <input type="checkbox"/> 城南走讀趣 8-2/9-4 <input checked="" 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"/> 薪傳人文 <input type="checkbox"/> 循環經濟 (3) 自主選修課程 <input type="checkbox"/> 其他課程：_____ </p> <p> 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 checked="" type="checkbox"/> 6 科技 <input checked="" 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：_____ </p>				
核心素養	<p> 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-A2 運用科技工具，理解與歸納問題，進而提出簡易的解決之道。 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-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。 </p>				
教學目標	<p> 1. 了解科技產品的選用原則，包含認識產品規格與使用說明書、科技與環保。 2. 了解製圖、視圖與其工具，包含繪製立體圖、繪製三視圖、尺度標註，並認識電腦輔助設計、認識常見的電腦繪圖軟體。 3. 認識手工具、電動手工具與其他常見工具，包含錘子類、鋸子類、夾持類、切削類、鉗子類、扳手類、組裝類。 4. 了解生活科技教室使用規範，包含安全環境與規範、加工時的安全配備、緊急事故的標準作業程序。 </p>				
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	緒論-生活科技			
三	9/2-9/6	識圖與製圖-工作圖、零件組合圖、室內配置圖			
四	9/9-9/13	識圖與製圖-等角圖			9/9 九年級晚讀、九年級第 8 節開始
五	9/16-9/20	識圖與製圖-等角圖			9/17(二) 中秋節放假 1 日
六	9/23-9/27	識圖與製圖-等斜圖			
七	9/30-10/4	識圖與製圖-等斜圖			
八	10/7-10/11	識圖與製圖-三視圖			10/10(四) 國慶放假 1 日
九	10/14-10/18	識圖與製圖-三視圖			

十	10/21-10/25	識圖與製圖-三視圖	10/24-25 成就評量
秋假	10/28-11/1	備課週	秋假
一	11/4-11/8	認識綠建築&綠建築模型製作規則	11/4 第2學季開學日
二	11/11-11/15	設計綠建築	
三	11/18-11/22	繪製平面圖	
四	11/25-11/29	繪製平面圖	25-29 113 上公開觀課週
五	12/2-12/6	發表與思考	
六	12/9-12/13	發表與思考	
七	12/16-12/20	製作綠建築	
八	12/23-12/27	製作綠建築	
九	12/30-1/3	製作綠建築	1/1(三)元旦放假1日
十	1/6-1/10	製作綠建築	
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	1. 課本、習作 2. 課本簡報 3. 筆記型電腦 4. 大螢幕 5. 基本手工具		
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			