

臺北市民族實中 112 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	翰林	每週授課節數 1
課程屬性	<input type="checkbox"/> 學科系統： <input checked="" 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：_____			
	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 type="checkbox"/> 5 自然 <input checked="" 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	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。			
教學目標	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，包含鉗子類、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。			
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	8/25	課程簡介與評量標準		8/25 第 1 學季開學日
二	8/28-9/1	緒論-生活科技		
三	9/4-9/8	識圖與製圖-工作圖、零件組合圖、室內配置圖		
四	9/11-9/15	識圖與製圖-等角圖		
五	9/18-9/23	識圖與製圖-等角圖		9/23(六) 補 10/9(一) 上班課
六	9/25-9/29	識圖與製圖-等斜圖		9/29 中秋放假 1 日
七	10/2-10/6	識圖與製圖-等斜圖		
八	10/9-10/13	識圖與製圖-三視圖		10/9(一)調整放假日 10/10(二)國慶放假 1 日
九	10/16-10/20	識圖與製圖-三視圖		

十	10/23-10/27	識圖與製圖-三視圖	10/25-26 成就評量
秋假	10/30-11/3	備課週	秋假
一	11/6-11/10	認識綠建築	11/6 第 2 學季開學日
二	11/13-11/17	綠建築模型製作規則	
三	11/20-11/24	設計綠建築	
四	11/27-12/1	繪製平面圖	
五	12/4-12/8	學習發表及思考	
六	12/11-12/15	製作綠建築	
七	12/18-12/22	製作綠建築	
八	12/25-12/29	製作綠建築	
九	1/1-1/5	製作綠建築	1/1 元旦放假 1 日
十	1/8-1/12	賞析作品	
十一	1/15-1/19	作品評量	1/17 成就評量 1/19 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		