

110 學年度第二學期 中山女子高級中學 二年級 生活科技 科課程計畫表

請依照實際課程調整格式

課程名稱	中文名稱	生活科技		
	英文名稱	Life Technology		
授課年段	二年級	學分數	二學分	
課程屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 必修課程 <input type="checkbox"/> 跨領域/科目專題 <input type="checkbox"/> 跨領域/科目統整(不同科) <input checked="" type="checkbox"/> 實作(實驗) <input type="checkbox"/> 探索體驗 <input type="checkbox"/> 第二外語 <input type="checkbox"/> 本土語文(閩、客、原住民) <input type="checkbox"/> 全民國防教育 <input type="checkbox"/> 職涯試探(高職) <input type="checkbox"/> 通識性課程 <input type="checkbox"/> 大學預修課程 <input type="checkbox"/> 特殊需求			
師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 校內單科 <input type="checkbox"/> 校內跨科協同 <input type="checkbox"/> 跨校協同 <input type="checkbox"/> 外聘(大學) <input type="checkbox"/> 外聘(其他)			
課綱 核心素養	A 自主行動	<input type="checkbox"/> A1. 身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2. 系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3. 規劃執行與創新應變		
	B 溝通互動	<input type="checkbox"/> B1. 符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2. 科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3. 藝術涵養與美感素養		
	C 社會參與	<input type="checkbox"/> C1. 道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2. 人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3. 多元文化與國際理解		
學習目標	1. 建立設計脈絡 2. 造型結構結構與材料美學 3. 科技設計整合：設計思考的歷程化素養導向專題設計			
教學大綱	週次	單元/主題	內容綱要	
	1	課程介紹 科技與時代	快時尚影片 (三個關鍵訊息)	
	2	畢業旅行	無	
	3	選物+量體分析	主題造型及機能	
	4	圖說規劃	方法與 2D	
	5	線稿繪製	圖說製作一	
	6	發表+檢討	分享	
	7	建築的故事	建築的意義	
	8	現代主義	造型與製造技術	
	9	曲線修澤蘭	造型與機能	
	10	走讀修澤蘭	影像捕捉	
	11	PECHA KUCHA	20 張發現快速分享	
	12	圖說規劃	空間整理	

	13	立體灌模 線稿繪製+立體方塊提 要	圖說製作二
	14	幾何方塊規劃	幾何空間
	15	討論修正+建模	造型確認
	16	建模與灌水測試	
	17	灌模+學習的整理	
	18	專案回顧+拆膜與焊接	分析與定義
學習評量	一、平時成績占 <u>30%</u> ，包含出席、互動、環境維護 二、定期考查占 <u>70%</u> ，包含作業及發表		
對應學群	<input checked="" type="checkbox"/> 資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 工程 <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 <input type="checkbox"/> 生命科學 <input type="checkbox"/> 生物資源 <input type="checkbox"/> 地球環境 <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 社會心理 <input type="checkbox"/> 大眾傳播 <input type="checkbox"/> 外語 <input type="checkbox"/> 文史哲 <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 法政 <input type="checkbox"/> 管理 <input type="checkbox"/> 財經 <input type="checkbox"/> 遊憩運動		
輔助教材 或參考書 目	自編		
備註			