

111 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	從建築出發	建築的故事：造型與製造技術	
	3		現代主義：機能與型態	
	4		曲線修澤蘭：修澤蘭的關鍵字	
	5	空間閱讀	走讀修澤蘭：影像捕捉	
	6		光影與造型分析：確認焦點	
	7	邏輯設計	2D 空間曲線：三視圖分析	
	8		電子首飾 + 電子邏輯修正：電路初探	
	9		電子首飾 + 模具繪製：拉線與焊接	
	10		複製生產：模具製作雷切	
	11		複製生產：拉線與焊接	
12	穿戴式裝置	動作分析		

	13		事件規劃
	14		電路配置
	15		反應測試
	16		作品製造
	17		作品修整
	18	歷程整理	分享與整理
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			