

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 群 班		學分數	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 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 checked="" 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	一、從時代觀點理解科技變遷，並能從科技差異思考生活影響 二、型與形的結構設計 三、數位程式與機具使用 四、數位製造與手工整合的自造精神 五、設計思考的專題歷程			
教學大綱	週次	單元/主題	內容綱要	
	1	課程介紹	學習目標確認 快時尚影片(科技變遷的三個關鍵訊息)	
	2	靈感脈絡	工具試探	
	3	立體結構：結構帽	關鍵問題的挑戰設定：造型	
	4	立體結構：結構帽	設計與草模方法確認：結構	
	5	立體結構：結構帽	元件的單元及變形：構成	
	6	立體結構：結構帽	組合	
	7	立體結構：結構帽	修整	
	8	從建築出發	建築的故事：從建築的開始到現代主義	
	9	現代的空間	修澤蘭的曲線	
10	立體材質：混凝土 Cube 小怪獸	幾何規劃		

	11	立體材質：混凝土 Cube 小怪獸	設計討論
	12	立體材質：混凝土 Cube 小怪獸	聖誕雷切型板
	13	立體材質：混凝土 Cube 小怪獸	建模
	14	立體材質：混凝土 Cube 小怪獸	灌模
	15	立體材質：混凝土 Cube 小怪獸	建模與灌水測試
	16	立體材質：混凝土 Cube 小怪獸	脫模焊接
	17	立體材質：混凝土 Cube 小怪獸	攝影與歷程
	18	歷程整理	專案回顧分析與定義
學習評量	一、平時成績占 <u>30</u> %，包含 _____ 二、定期考查占 _____ %，包含 _____ 三、 學期作業70%		
對應學群	<input checked="" type="checkbox"/> 資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 工程 <input 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 checked="" 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	教師自編		
備註	(可填入學科能力競賽時間、是否為高三下學期僅教授14週、課堂是否有擋修限制、修課人數限制等)		