

十二年課綱選用：課程進度計畫表/集中式特教班

113學年度 第一學期		領域/科目	每週節數	班級/組別	授課教師
		(資訊)科技	2	特教班/混齡	林姿杏
核心 素養	A 自主行動	■A1身心素質與自我精進■A2系統思考與問題解決□規劃執行與創新應變			
	B 溝通互動	■B1符號運用與溝通表達■B2科技資訊與媒體素養■藝術涵養與美感素養			
	C 社會參與	■C1道德實踐與公民意識■C2人際關係與團隊合作□多元文化與國際理解			
學習 表現	運 p-V-1 能整合資訊科技進行有效的溝通表達。 運 a-V-3 能樂於探索新興的資訊科技。 設 k-V-3 能了解科技產業現況及新興科技發展趨勢。 設 a-V-1 能主動探索科技新知。 設 s-V-1 能運用繪圖軟體或相關科技以表達設計構想。				
學習 內容	資 H-V-1 資訊科技的合理使用原則。 資 H-V-2 個人資料的保護與資訊安全。 資 H-V-3 資訊科技對人與社會的影響與衝擊。 生 N-V-1 科技與工程的關係。 - 工程技術在科技發展過程中所扮演的角色。 - 工程設計的基本概念。 生 S-V-1 科技與社會互動的省思。 - 科技與工程相關產業與職業介紹。 - 科技、工程與社會議題的探究及省思。 - 科技產業中性別差異與區隔的省思。				
融入 議題	<input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 閱讀素養				
教學 與評 量 說明	教材編輯 與資源	自編教材	課程調整 原則	■簡化■減量□分解□替代■重整	
	教學方法	<input checked="" type="checkbox"/> 直接教學 <input type="checkbox"/> 工作分析 <input type="checkbox"/> 交互教學 <input checked="" type="checkbox"/> 結構教學 <input type="checkbox"/> 問題解決 <input type="checkbox"/> 合作學習 <input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 多層次教學 <input type="checkbox"/> 其他：			
	教學評量	<input type="checkbox"/> 紙筆評量 <input type="checkbox"/> 檔案評量 <input checked="" type="checkbox"/> 口語評量 <input checked="" type="checkbox"/> 實作評量 <input type="checkbox"/> 其他：			
週次	單元名稱	單元內容/教學重點			
1	1-7週 認識科技	1. 建立科技系統的概念 2. 探索科技的發展與影響 3. 聰明的科技產品選用者			
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8	8-14週	1. 無所不在的視圖與製圖 2. 電腦輔助設計與應用			
9	設計與製				

10	作基礎	3. 處處可見的工具
11		
12		
13		
14		
15	15-22週 資訊科技 介紹	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊科技與人類生活 2. 資訊科技與問題解決 3. 資訊科技與其相關議題 4. 資訊科技與跨領域整合 5. 總結性評量
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		

十二年課綱選用：課程進度計畫表/集中式特教班

113學年度 第二學期		領域/科目	每週節數	班級/組別	授課教師
		(生活)科技	2	特教班/混齡	林姿杏
核心 素養	A 自主行動	■A1身心素質與自我精進□A2系統思考與問題解決□規劃執行與創新應變			
	B 溝通互動	■B1符號運用與溝通表達□B2科技資訊與媒體素養□藝術涵養與美感素養			
	C 社會參與	■C1道德實踐與公民意識□C2人際關係與團隊合作□多元文化與國際理解			
學習 表現	運 a-V-3能樂於探索新興的資訊科技。 設 k-V-1能了解工程與工程設計的基本知識。 設 k-V-2能了解科技產業現況及新興科技發展趨勢。 設 a-V-1 能主動探索科技新知。				
學習 內容	生 A-V-1 機構與結構的設計與應用。 - 機構與結構的模擬與分析。 - 機構與結構在生活上的應用。 生 S-V-1 科技與社會互動的省思。 - 科技與工程相關產業與職業介紹。 - 科技、工程與社會議題的探究及省思。				
融入 議題	<input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 閱讀素養				
教學 與評 量 說明	教材編輯與 資源	<input type="checkbox"/> 翰林版第一冊 <input checked="" type="checkbox"/> 自編教材	課程調整 原則	<input checked="" type="checkbox"/> 簡化 <input checked="" type="checkbox"/> 減量 <input checked="" type="checkbox"/> 分解 <input type="checkbox"/> 替代 <input type="checkbox"/> 重整	
	教學方法	<input checked="" type="checkbox"/> 直接教學 <input type="checkbox"/> 工作分析 <input type="checkbox"/> 交互教學 <input type="checkbox"/> 結構教學 <input type="checkbox"/> 問題解決 <input type="checkbox"/> 合作學習 <input checked="" type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 多層次教學 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：分組教學			
	教學評量	<input checked="" type="checkbox"/> 紙筆評量 <input type="checkbox"/> 檔案評量 <input checked="" type="checkbox"/> 口語評量 <input checked="" type="checkbox"/> 實作評量 <input type="checkbox"/> 其他：			
週次	單元名稱	單元內容/教學重點			
1	第1~5週 認識未來的 科技生活 (一)	1. 電動車 2. 電動機車 3. 無人超商			
2					
3					
4					
5					
6	第6~10週 認識未來的 科技生活 (二)	1. AI人工智能 2. 創新科技發明 3. 未來住宅介紹			
7					
8					
9					
10					
11	第11-15週 認識常用的	1. YAHOO (1)天氣			
12					

13	搜尋網頁	(2)網路商店
14		(3)新聞
15		Google (1)關鍵字. 圖片搜尋 (2)地圖 (3)gmail
16	第16~21週 認識常用的 app	1. 公車時刻 app
17		2. 火車時刻 app
18		3. 高鐵時刻 app
19		4. 翻譯 app
20		5. 常見益智遊戲 app
21		6. 總結性評量