新北市私立徐匯高級中學 114 學年度七年級第1 學期 部定課程計畫 設計者:科技團隊

1、課程類別:

當學年當學期課程審閱意見	對應課程內容修正回復
2、課程內容修正回復:	
10. □閩南語文 11. □客家語文 12. □原住民族語文:族	13. □新住民語文:語 14. □臺灣手語
1. □國語文 2. □英語文 3. □健康與體育 4. □數學 5. □社會	6. □藝術 7. □自然科學 8. ■科技 9. □綜合活動

- □上述表格自 113 學年度第 2 學期起正式列入課程計畫備查必要欄位。
- □本局審閱意見請至新北市國中小課程計畫備查資源網下載。
- ○當學期課程審查後,請將上述欄位自行新增並填入審查意見及課程內容修正回復。
- 3、 學習節數:每週()節,實施(21)週,共()節。

4、 課程內涵:

總綱核心素養	學習領域核心素養
■A1 身心素質與自我精進 ■A2 系統思考與解決問題 ■A3 規劃執行與創新應變 ■B1 符號運用與溝通表達 ■B2 科技資訊與媒體素養 ■B3 藝術涵養與美感素養 □C1 道德實踐與公民意識 ■C2 人際關係與團隊合作	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-A3 利用科技資源,擬定與執行科技專題活動。 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-B2 理解資訊與科技的基本原理,具備媒體識讀的能力,並能了解人與科技、資訊、媒體的互動關係。 科-J-B3 了解美感應用於科技的特質,並進行科技創作與分享。 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。

□C3 多元文化與國際理解

5、 課程架構:

第一冊第二篇 生活科技篇

六、素養導向教學規劃:

教學期程	學習	重點	單元/主題名稱與活動內容	答 數	教學資源	學習策略	評量方式	融入議題	備註
教学 新柱	學習表現	學習內容	平儿/王规石佛兴冶勤门谷	即数	教子 貝///	子自从哈	計里刀式	附近人战处	佣缸
第一週 9/01- 9/05	了解選用適當 材料及正確工 具的基本知	具的操作 P-IV-6 常用 生 B 操作	進入生活科技教室 的使用 想知生活科技教室的使用 是活科技教室的使息 的使。 (1)服装是 是是 是是 是是 是是 是是 是是 是是 是是 是是 是是 是是 是是 是		1. 課本教	論、測驗	成果、口頭報告。	育】 安 J1 理解	目:

女 與 切 切	學習	重點	留二/十陌夕琼物江私内穴	公业	教學資源	组羽华的	評量方式	融入議題	備註
教學期程	學習表現	學習內容	單元/主題名稱與活動內容	即数	教字貝 源	學習策略	計里刀式	附以入	佣缸
			項 。學生分組完成「教室規範 任務卡」,如:畫出危險 機具位置圖、設計安全標 語海報等。						
第二週 9/08- 9/12	了解日常科技 的意涵與設計 製作的基本概	的起源與演進 S-IV-1 科技與社會的互動係。	緒記		1. 課本教 2. 相關影 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	論、測驗		教育】 閱 J3 理解	3、 協同科 目:

女 題 田 田	學習	重點	留二/十陌夕较俶江私 办 穴	然业	业 與	超羽空的	亚 里士士	品 〉 详 昭	供计
教學期程	學習表現	學習內容	單元/主題名稱與活動內容	即數	教学 貝源	學習策略	評量方式	融入議題	備註
			(6)成果發表 5. 說明未來的活動,都會 利用上述步驟。						
第三週 9/15- 9/19	了解日常科技 的意涵與設計 製作的基本概	的 起 源 與 演 進。 生 S-IV-1 科技 與社會的互動 關係。	緒論-生活與科技 1. 透過簡單提問,讓學生模擬問題解決策略,例如:該如何解決教室垃圾滿地的問題? 2. 簡單介紹科技應用對人類生活的影響。		1. 課本教 材 2. 相關影 片	論、測驗		教育】 閱 J3 理解	5、 協同科目:
第四週 9/22- 9/26	了解科技產品 的基本原理、 發展歷程、與	生 S-IV-1 科技 與社會的互動 關係。			1. 課本教 材 2. 相關影 片	數位工具應 用 學習。	達的完整性 與創意。	教育】	□實施跨領域 實施跨科目協學 (課題 費) (課題 (課題 (課題 (課題 (課題 (課題 (課題 (課題

女 ^段 Ho fo	學習	重點	留二/十陌夕顿物江私内穴	公业	业组次汇	斑羽笠咖	拉旦十十	可以一类的	/#. ÷+
教學期程	學習表現	學習內容	單元/主題名稱與活動內容	即數	教字貝 源	學習策略	評量方式	融入議題	備註
	展現創新思考的能力。		2. 及些3. 達路4. 包等5. 括型伸商6. 依適比7. 果續記將操簡完面明相學例文 介面子補的「合,版學,用表形內可。本關生常字 常媒媒充應 主業初的聲 常媒媒充應 主業初的聲 見號體生用想與步息音 類實並中 達,說等最先息。學者生 創升念形、 型物透「 」選明點後思種 性相 類與步乱音 類實並中 達,說要最先息。學指答生 創乎念式影 ,與過電 需用圖。有考類 親一以哪 表進 ,像 包模延子 要合文 成後來 自段						8、協同節

业 舆 扣 印	學習	重點	單元/主題名稱與活動內容	然业	教學資源	學習策略	評量方式	融入議題	備註
教學期程	學習表現	學習內容	平儿/主题名佛典店勤內各	即数	教字 貝///	字自來哈	計里刀 式	附八硪起	佣缸
			構想介紹短影片(例如使 用手機簡拍或 Canva 影片 模板)。						
第五週 9/29- 10/03	具有正確的科 技價值觀,並 適當的選用科 技產品。 設 a-IV-3 能	思考的方法。 生 N-IV-1 科技的 地 生 S-IV-1 科演 生 S-IV-1 互 朝係。	1-2 創紹 1-2 創紹 1-2 創紹 1-2 創紹 1-2 創 2 介話 2 介話 2 介 2 介 3 的 3 是 3 是 3 是 3 是 4 是 3 是 4 是 4 是 4 是 5 是 6 是 6 是 6 是 6 是 6 是 6 是 6 是 7 是 6 是 7 是 7 是 8 是 8 是 8 是 8 是 8 是 8 是 8 是 8		1. 課本教 2. 相關影 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	論、測驗	2. 紙筆測驗		請授課鐘點 9、協同科 目: 10、協同節 數:

教學期程	學習	重點	單元/主題名稱與活動內容	然业	教學資源	學習策略	評量方式	融入議題	備註
教学期程	學習表現	學習內容	平儿/主题名佛典店勤門各	即数	教字貝原	字自來哈	計里刀 式	附八城起	佣缸
第六週 10/06- 10/10	了解選用適當 材料及正確工 具的基本知 識。 設 k-IV-4 能	生 A-IV-1	6. 圖改想改7. 括性8.品的 活. (1) 散賽保(2) 復週滑種透說過提與紹性 學同。	1	1. 材 2. 片 都 影	檢論結作的了學效視測,作果學的試驗或品,生成	 紙筆測驗 活動紀錄 	育】	□或教請費11目 12數 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

女 ^段 Ho fo	學習	重點	男二/+ 晒夕饭肉工私由穴	然业	业 與 次 冱	超羽竺响	拉里十十	可以一类的	備註
教學期程	學習表現	學習內容	單元/主題名稱與活動內容	即數	教字貝 源	學習策略	評量方式	融入議題	佣託
	展現創新思考的能力。		2. (1)必墜(2)坡(3)必。 說件製限 4. 料工並料 5. 個料加 6. 用 提升能邊輸 2.) 通過 5. 课 2. (1) 須落運上輸停 明、測 6. 解析 6. 解						

业 與 田 	學習	重點	四二/十陌夕级的江和内穴	然 舭	教學資源	组羽竺咖	評量方式	融入議題	備註
教學期程	學習表現	學習內容	單元/主題名稱與活動內容	即數	教字 貝源	學習策略	計里刀式	附八战政	佣缸
			其防撞或緩衝效果?帶出 可朝哪些種類的材料著手 準備。						
第七週 10/13- 10/17	設了材具識設主實探性設運程並品題設在展的-NV-13 高級在興別 C 用,製以。 C 實現能上選及基 NV-9 多活趣的NV 設際科解 NV-16 割为 通確本 1 科及不制 1 計設技決 2 動思能當工知 能技試受。能流計產問 能中考	思考的方法。	活 【1.例念類 2.纸試力能 3.囊討衝獲 4.生 數 作 】的緩到。 整論的得 回行		1. 課習教 2. 相關影	測試道	2. 活動紀錄	教育】 涯 J6 建立 對於未來生	□或教請費13: 14、: 14 数

水 與	學習	重點	留元/十期夕秘陶汗動內穴	欲 數		超羽笙咖	評量方式	融入議題	備註
教學期程 -	學習表現	學習內容	- 單元/主題名稱與活動內容	即数	教字貝	學習策略	計里刀 式	附八战起	佣託
			半展 5.方智導案 6.設圖材 7.以時 8.家上料 將「生的與 5.方智導案 6.設圖材 7.以時 8.家上料 將「生的股方本违法的 導,註 完檢議畫上,攜 數子 生提部 計畫 在提部 計畫 生提部 計畫 生提部 計畫 生提的 學師 當生用 拓,多别及 1.用任計 繪設用 生可 作下的 展請重試 最						

教學期程	學習	重點	單元/主題名稱與活動內容		北 與 容 酒	學習策略	評量方式	融入議題	備註
教学规程	學習表現	學習內容	平儿/王超石栅兴冶期门谷	即数	教子貝 伽	子自从哈	計 里 刀 八	附近人战处	佣託
			重。						
第八週			活動:設計製作	1	1. 課習教				□實施跨領域
10/20- 10/24		具的操作與使			材 2. 相關影	論、測驗	2. 活動紀錄	· · -	或跨科目協同
10/24	材料及正確工 具的基本知	用。 	書末:機具材料 1. 簡要說明美工刀、剪		2. 相關彰 片	結果,或 作業作品			教學(需另申請授課鐘點
	洪 的 圣 本 知 二 識 。		D、熱熔膠槍等工具的使		3. 機具:			安主 叙月的 意義。	明役硃鍾 品費)
	戦 設 a-IV-1 能		用方法、適合加工的材		剪 刀 1			100 7X	15、 協同科
	主動參與科技		料、安全注意事項等。		把、美工	• • • •			目:
	實作活動及試		2. 應特別強調具有危險性		刀 1 把、	效。			_
	探興趣,不受		工具的使用注意事項,例		30 cm 鋼尺	,,,			16、協同節
	性別的限制。		如:美工刀刀口避免朝向		1支、切割				數:
	設 s-IV-2 能		自己、使用熱熔膠槍避免		墊 1 張、				
	運用基本工具		燙傷等。		圓 規 1				
	進行材料處理		3. 檢查學生是否確實準備		把、熱熔				
	與組裝。		材料。		膠 槍 1				
	設 c-IV-1 能		4. 提醒學生關於斜坡場地		把、錐子1				
	運用設計流		的實際尺寸與作品限制條		把。				
	程,實際設計		件等,例如:斜坡寬度、		4. 材料:				
	並製作科技產		終點矮牆高度,載具尺寸		請學生依				
	品以解決問		限制。		據設計自				
	題。								

 级	學習	重點	單元/主題名稱與活動內容	然 舭	业 與 次 冱	學習策略	亚 里士士	融入議題	備註
教學期程	學習表現	學習內容	平儿/主观石栅兴冶期门谷	即数	教學資源	字百來哈	評量方式	附八战政	佣缸
			5. 學生依據設計圖開始放 樣,並製作救援物資運輸 載具。		行準備材料。				
第九週 10/27- 10/31		具的操作與使 用。	活動:設計製作 1. 依據設計圖,進行材料 加工,完成各零件製作。 2. 依據設計圖,完成各零 件組裝。	1	1.剪把刀301垫圆把膠把把2.請據行料機刀、1㎝、1規、槍錐、材學設準。具 美把鋼切張 熱	作業作品 的成果,	2. 作品表現	教育】	□或教請費17目 18數 18

教學期程	學習	重點	單元/主題名稱與活動內容	笞 數		學習策略	評量方式	融入議題	備註
教学 新在	學習表現	學習內容	平儿/王超石佛典伯勤门谷	即数	教子 貝//	子自从哈	計里刀式	開出し、戦力と	佣缸
第十週 11/03- 11/07	主動參與科技 實作活動及試 探興趣,不受	具的操作用。 生 A-IV-1 日子 是 日子 是 日子 是 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日	活 1. 符成 2. 是找 3. 放並 4. 式括料 5. 成動檢 6 因 檢 6 因 と 表 2 是 数 3. 放並 4. 式 5 成 数 3. 放並 4. 式 5. 成 数 4. 式 5. 成 数 5. 成 数 5. 成 数 5. 成 数 5. 成 5. 成 5		1.材2.品3.資地(1長CCCC高整12CC上凸(2牆)器學、稅稅斜、,度為0,有起終:。習生援賽備坡、寬離可10、斜半。點高教、作、物場::00 25地調、30坡圓 矮 5	論結作的了學效、果業成解習。	2. 作品表現	教育】 涯 J6 建立	□或教請費19目 20數6時間 19
第十一週 11/10- 11/14		科技產品的選	活動:發表分享、問題討論 1. 總結救援物資大作戰:	1	依照教室 現 有 設備 、材	論、測驗	1. 活動紀錄 2. 作品表現		□實施跨領域 或跨科目協同 教學(需另申

女 ^與 Hu Cu	學習	重點	單元/主題名稱與活動內容	然 拟	业 與 恣 沥	學習策略	評量方式	融入議題	備註
教學期程	學習表現	學習內容	平儿/主题石栅热估勤门各	即数	教字貝原	字自來哈	計里刀 式	附八碳段	佣缸
		思考的方法。	(1)依序、抽籤或依照教師 指定順序上臺完成作品 意完成作品 意完成作品 。 (2)引導學生針對其中 。 (3)引導學生反思製作 。 (3)引導學生反思製作 。 (4)鼓勵學生發表心得與 想。 (4) 。 (4) 。		料 備 (1)電腦 (2) 影 (3)海 (4)海 (4)	的成果, 了解學生		品JI 溝通 各作與關係 人際關係。	請授課鐘 (型) (21、協同 同) (22、數) (22、數) (22、數) (23、1) (24,1) (24
第十二週 11/17- 11/21	了解科技產品 的基本原理、 發展歷程、與	生 S-IV-1 科技 與社會的互動 關係。	未來發展	1	1. 課習教 2. 片 業 片 業 片 模 模 人 機	習、流程思辨。	 教師提問 紙筆測驗 	教育】 涯 J6 建立	□實施跨領域 實施跨領域 數學(需 對 費) 23、協同 目:

教學期程	學習	重點	單元/主題名稱與活動內容	给數	教學資源	與羽笙咖	評量方式	融入議題	備註
教字規程	學習表現	學習內容	平儿/主题石栅共冶勤门谷	即数	教字 貝//	學習策略	計里 刀式	附八碳型	佣缸
	適技設主科環的品 IV-3 人會係 A L L L L L L L L L L L L L L L L L L		如機(2) a. 一b. 加通 2. 及些 3. 產路 4. 產屬原產(1) 元便? (2) 製 直 識工, 簡 完 面 明 相 學明 並 生 對 對 過 大 本 從 程 安 與 製 內 可 。 本 關 生 件 以 產 經 對 過 過 過 課 課 前 是 件 以 產 經 對 過 是 不 本 從 過 要 面 圖 程 用 更 與 數 有 麼 課 前 過 出 不 本 從 過 要 面 過 程 課 , 貴 村 以 產 經 和 上 一 前 正 在 下 一 說 正 的 : 圖 置 課 用 更 與 數 一 大 本 体 從 過 要 面 。 在 里 期 加 自 是 有 更 , 适 , 贵 对 是 本 程 加 : 一 、 本 本 從 過 要 面 。 在 里 期 加 自 是 有 更 , 适 , 贵 对 是 本 程 加 : 一 、 本 本 次 通 要 面 。 在 里 期 加 自 是 , 活 适 學 。 造 與 說 理 。 、 生 金 明 , 。 如 贵 , , 如 贵 , 。 如 贵 , , 如 贵 , 。 如 贵 , , 如 贵 , , 如 贵 , , 如 贵 , , 如 贵 , , 如 贵 , , 如 贵 , , 如 贵 , , 如 贵 , , 如 贵 , , 如 贵 , , 如 贵 , , 如 贵 , , 如 贵 , 如 贵 , , 如 贵 , 如 贵 , 如 贵 , 如 贵 , , 如 贵 , , 如 贵 ,, 如 贵 , 如 贵 , 如 贵 , 如 贵 , 如 贵 , 如 贵 , 如 贵 , 如 贵 , 如 贵 ,, 如 贵 , 如 贵 , 如 贵 , 如 贵 ,		工紹 .			閲學的的懂用他通 J3 知要涵如詞進理識詞,何彙行	數:

教學期程	學習	重點	單元/主題名稱與活動內容	 		學習策略	評量方式	融入議題	備註
教学 期在	學習表現	學習內容	平儿/王规石佛兴伯勤门谷	即数	教子貝	子白从哈	訂里刀式	附近人战处	佣缸
			5. 「係 6. 與 (1) 機 (2) 、) 、 業 費 物 預 的 特 三 素 等 表 资 经 要 的 特 三 素 等 类 实 化 次 線 次 化 次 線 次 化 次 線 次 化 次 線 次 化 次 線 次 化 次 線 次 化 次 線 次 化 次 線 次 化 次 線 次 化 今 勢 生 文 表 。						
第十三週 11/24- 11/28	設 S-IV-1 能 繪製可正確傳 達設計理念的 平面或立體設 計圖。 設 k-IV-2 能 了解科技產品		2-2 識圖製圖 1. 利用各式產品說明書、 房屋廣告傳單、雜誌產品 示意圖等說明圖的意義與		1. 材 2. 鉛 支 把 数 : 1 支 把	論、測驗 結果, 作業作品 的成果,	 教師提問 紙筆測驗 	教育】 涯 J6 建立	□實施跨領協 頭跨科目 選學(需 選 選 費) 25、協 目:

教學期程	學習	重點	單元/主題名稱與活動內容	欲 數	教學資源	學習策略	評量方式	融入議題	備註
教学规程	學習表現	學習內容	平儿/主题石栅兴冶期内谷	即数	教字 貝//	字白灰哈	計里 刀式	州出ノて一成大息	佣缸
	的發展翻鍵。		2. 會想 3. 製性 4. 長 5. 不 6. 製 7. 製 8. ,縣 9. ,縣 10. 鼠 前 6		角組)。	學效成		閲學的的懂用他通 3 知要涵如詞進理識詞,何彙行	26、協同節數:

教學期程	學習	重點	單元/主題名稱與活動內容	给數	教學資源	學習策略	評量方式	融入議題	備註
教学期程	學習表現	學習內容	平儿/主题石榴兴冶期门谷	即数	教字貝/派	字自取哈	計 里 刀 式	附外人战地	佣缸
第十四週12/01-12/05	繪製可正確傳 達設計理念的 平面或立體設	生 N-IV-1 科技的 起源 與演	2-2 置 2-2 置 【		 村 2. 鉛 支 把 角 組 課 機 筆 鋼 或 。 教 : 1 1 三 1 	的成果,	2. 教師提問3. 紙筆測驗	教育】	費) 27、協同科 目: 28、協同節

教學期程	學習	重點	單元/主題名稱與活動內容		北 與容沥	學習策略	評量方式	融入議題	備註
教学期程	學習表現	學習內容	平儿/主题石栅热估勤门各	即数	教字貝原	字自來哈	計里 刀式	附八戰起	佣缸
			9. 請學生回家測量要放置 的手機(含殼)、常用筆 類尺度,記錄於習作「蒐 集資料」。下節課繪製手 機架三視圖會用到。						
第十五週 12/08- 12/12	設了的製念設繪達平計-IV-1 制設本 S-IV-1 一個與基 S-IV-1 一個與基 S-IV-1 一個與基 S-IV-1 一個	圖的繪製。	活動 活動 制製主 人名		1. 材 2. 手機 2. 多考成品	工具導入	格與簡報口頭發表。	教育】 涯 J6 建立	29、協同科目: 30、協同節數:

以 與 th th	學習	重點	單元/主題名稱與活動內容	然 山	业 與 恣 沥	超羽竿响	亚 里士士	品 〉 详 昭	備註
教學期程	學習表現	學習內容	平儿/主题石栅兴冶期门谷	即数	教学 貝源	學習策略	評量方式	融入議題	佣缸
			4. 圖手有 5. 繪並 6. 孔集 7. 畫換正 8. 學能上 9. 「改使法能 3. 就架異 引「註機相」同尺手 學想 在 新雲 等手 尺架據的學度機 條手 在 師三 尺 生調課不所 生架。 槽學訊課註三 許架架 对 留圖 創架 解 方尺 附圖 、作 整三則圖 ,附三 作 週						

教學期程	學習	重點	單元/主題名稱與活動內容	然业	业 與	學習策略	評量方式	融入議題	備註
教学期程	學習表現	學習內容	平儿/主题石栅共佔勤门各	即数	教字 貝///	字自取哈	計 里 刀 式	附八戰起	/用 迁
第十六週 12/15- 12/19	了解選用適當 材料及正確工 具 的 基 本 知	具的操作 A-IV-1 A+技 A-IV-1 品 A-IV-1 品 A-IV-1 品 B A-IV-I 品	活動:機鋸項重。 (對)		1.材2.鉛支把角組角把支鋸手把型型個3.長(㎜㎜砂號課 機筆鋼(板)規圓、1電。夾夾。材木70厚1(11)、1)具 尺或 、 規圓曲把鑽:或) 料 以20、教 :11三1直11線、1CF1 :板001、0、	論結作的了學效、果業成解習。與,作果學。	2. 教師提問 3. 紙筆測驗 4. 實作	育】 安J1 理解 安全教育的 意義。	

业组扣和	學習	重點	留二/+ 晒力较物汇私由穴	然 舭	业 與 次 冱	粗羽竺咖	亚 里士士	可入关的	備註
教學期程	學習表現	學習內容	單元/主題名稱與活動內容	即數	教学 貝源	學習策略	評量方式	融入議題	佣社
					白 膠 1 瓶、敷條。 4. 手機品 参考成品				
第十七週 12/22- 12/26	繪製可正確傳 達設計理念的 平面或立體設 計圖。 設 k-IV-3 能	圖的繪製。 生 P-IV-3 手工 具的操作用。 生 A-IV-1 日常 科技產品的選 用。	活動:設計製作 1. 發於 大		1.材2.鉛支把角組角把支鋸手把型型個課機筆鋼、板、規圓曲把鑽註(文)教 : 11三1直11線、1CF1	論結作的了學效、果業成解習。與,作果學習	2. 紙筆測驗3. 實作	育】 安 J1 理解 安全教育的 意義。	

北岛地口	學習	重點	留元/十陌夕较物江私内穴	然业	业 與 恣 语	翅羽竿吻	莎 早 士 子	百h 〉 七羊 日石	Δ± ÷+
教學期程	學習表現	學習內容	單元/主題名稱與活動內容	即数	教學資源	學習策略	評量方式	融入議題	備註
	適當的選用科技產品。				3. 長 (70×400 mm) 1 (120 mm) 1 (120 kg) 1				
第十八週 12/29- 1/02	了解選用適當 材料及正確工 具的基本知	具的操作與使用。 生A-IV-1 日常 科技產品的選 用。	活動:設計製作 1. 引導學生於習作規畫「加工組裝步驟」, 步驟進行製作。 2. 務必提醒學生趁白膠大 乾還能滑動時,將國當大 內進行調整與配合。		1. 材 2. 鉛支把角組角把支鋸註課 機筆鋼或板、規圓折 型製 具 尺或 規圓折 型数 : 11三1直11合把夾	論結作的了學效,果業成解習。	2. 紙筆測驗3. 實作	育】 安 J1 理解	

北岛田田	學習	重點	- 單元/主題名稱與活動內容	笳數	教學資源	學習策略	評量方式	品 λ 注 昭	備註
教學期程	學習表現	學習內容		即数			T 里刀式	融入議題	7用 迁
	適當的選用科技產品。				(夾3. 松(nmx)) 紙號白瓶筋或1材木(10mmx)) 支(1) 膠 橡的型。:條10 00 、1 張 像。				
第十九週 1/05- 1/09	了解選用適當 材料及正確工 具的基本知	具的操作與使用。 生A-IV-1 日常 科技產品的選 用。	活動:測試修正 1. 學生依規畫繼續製作手機架。 2. 引導學生依據習作檢核表,評估作品是否符合標準,必要時進行修正。 3. 引導學生參考課本測試修正說明,自行調整修正作品。		1.材2.鉛支把角組角把支習 異 機筆鋼或板、規圓曲教 : 11三1直11線	論結作發果學測,作的了學	 課堂討論 紙筆測驗 實作 成品 	育】	費) 37、協同科

女 題 田 田	學習重點		單元/主題名稱與活動內容	公业	教學資源	與羽笙畋	证昌太子	动入镁的	備註
教學期程	學習表現	學習內容	平儿/主题石栅兴冶期内各	即數	教学貝源	學習策略	評量方式	融入議題	1佣 社
					鋸手把型型個 3. 長(mm砂號白瓶筋 4. 片1電。夾夾。材木×400m)、數相把鑽註(),料 400m10、0、1皮 關係,1 C F 1 :板mm10、0、1皮 影				
第廿週 1/12- 1/16		具的操作與使	活動:測試修正、問題討論 【第三次評量週】	1	1. 課習教 材 2. 機具: 鉛 筆 1 支、鋼尺1	論、測驗 結果,或 作業作品	2. 紙筆測驗 3. 課堂討論 4. 實作	教育】 涯 J6 建立	□實施跨領域 或跨科目協同 教學(需另申 請授課鐘點 費)

女 段 扣 仰	學習	重點	-單元/主題名稱與活動內容 節	然业	业组次汇	超羽竺曲	評量方式	融入議題	備註
教學期程	學習表現	學習內容		即數	教學資源	學習策略	计里刀式	附八戰起	佣缸
		科技產品的選 用。	1. 引導學生參考課本別的 作品。 2. 教師依據備課用。 2. 教師依據解別 4. 引導學生人人人人,以外,以外,以外,以外,以外,以外,以外,以外,以外,以外,以外,以外,以外,		把角組角把支鋸手把型型個 3. 長(m㎜砂號白瓶筋()、、1電。夾夾。 材木×厚1(1膠 橡或 、 規圓曲把鑽註() 料 400m10、20、1皮。1直11線、1CF1 :板0m10、20、1皮	學生效。			39、協同 協同 協同 おおお おお お お お お お お お お お お お お

教學期程	學習重點		男二/+ 晒力级物汇和由穴	然 舭	业 與	键羽 ^佐 mb	坪 旦 十 上	融入議題	備註
	學習表現	學習內容	單元/主題名稱與活動內容	即數	教學資源	學習策略	評量方式	州 八	1角 註
第廿一週 1/19- 1/23	了解科技產品 的基本原理、 發展歷程、與	關係。	1-2 科技廣角		 課本教材 相關影片 	檢論結作發果學成視測,作的了學。討驗或品成解習		教育】 閱 J3 理解	41、 協同科目:

6、	本課程是否有校外人士協助教學:(本表格請勿刪除。)
	□否,全學年都沒有(以下免填)。

□有,部分班級,實施的班級為:____。

□有,全學年實施。

教學期程	校外人士協助之課程大綱	教材形式	教材內容簡介	預期成效	原授課教師角色
		□簡報 □印刷品 □影音光碟 □其他於課程或活動中使用之 教學資料,請說明:			

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

[□]上述欄位皆與校外人士協助教學及活動之申請表一致。