

臺南市立仁德國民中學 113 學年度
九 年級「科技領域」課程教科書版本改選報告及課程銜接計畫
 113 學年度將康軒版更換為翰林版

一、緣由（更換版本原因）

112 學年度九年級選用「康軒版」國中科技教科書，因其課本內容於實際教學後發現並不適用，進而造成教學上的困擾，擬於 113 學年度更換為「翰林版」國中科技。

二、112、113 學年度使用版本比較

項目內容	112 學年度（康軒）版	113 學年度（翰林）版
取材正確、客觀性	1. 難易度較高 2. 部分課程活動較不易執行 3. 程式課程題目概念混雜，學生難以理解該項題目的學習重點	1. 架構穩當，提供老師豐富多元的教學彈性。 2. 生活化的教學主題，貼近學生生活。 3. 提供豐富紮實的周邊資源，滿足不同教學需求。 4. 難易度適中
難易度分配		
取材適切、實用性		
內容份量的多寡		
取材時宜、多元性		
習作內容的規劃		
明確的教學目標		
教材內容的連貫性		
其他		

三、教材內容銜接分析

年級 / 學期	九		
教科書版別	112 學年度 (康軒) 版	113 學年度 (翰林) 版	銜接課程 (活動)
單元主題	單元名稱	對應單元名稱	
第一章 資訊與社會	1-1 資訊科技的社會 議題	無	無
		無	
	1-2 媒體識讀	無	無
		無	無
第二章 模組化程式— 幾何藝術家	2-1 正多邊形小畫家	無	無
		無	無
	2-2 有趣的幾何圖形	無	無
		無	無
第三章 陣列	3-1 認識陣列	無	無
	3-2 陣列程式-成績計 算	無	無
第四章 程式應用專題 —幸運彩球	4-1 樂透開獎	無	無
	4-2 彩球號碼	無	無
緒論	設計好好用	無	無
第一章 迷你吸塵器	1-1 動力與機械	無	無
	1-2 吸塵器設計	無	無
		無	無
	1-3 測試修正	無	無
1-4 機具材料		無	
第二章 動力越野車	2-1 汽車面面觀	無	無
	2-2 越野車設計		無
	2-3 測試修正	無	無
	2-4 機具材料		無
第一章 排序	1-1 排序演算法	無	無
	1-2 程式實作—氣泡 排序法	無	無
第二章 搜尋	2-1 搜尋演算法	無	無
	2-2 程式實作—拍賣 查詢	無	無
		無	無
第三章 APP 程式設計	3-1 認識 MIT App Inventor	無	無
	3-2 App 實作①—匯率	無	無

C8-3 教科書版本改選報告及課程銜接計畫

	換算		
	3-3 App 實作②—英文學習幫手	無	無
緒論	好好用設計	無	無
第一章 步行機器人	1-1 能源與電	無	無
	1-2 步行機器人設計	無	無
	1-3 測試修正	無	無
	1-4 機具材料		無
第二章 舞動光影	2-1 燈光	無	無
	2-2 創意燈具設計	無	無
	2-3 測試修正	無	無
	2-4 機具材料	無	無

承辦人：


 教師兼
教學組組長 錢文國

教務主任：


 教師兼
教務處主任 莊依綾

校長：


 台南市立仁德
國民中學校長 鍾國璽