

臺南市公立永康區永康國民中學 109 學年度
八年級「科技領域」課程教科書版本改選報告及課程銜接計畫
109 學年度將全華版更換為翰林版

一、緣由（更換版本原因）

教師經由 108 學年度的課程教授後，對於原先所使用的教材有所疑慮，欲更換版本，但學生的學習權利不能被犧牲！所以要選擇一本內容架構良好且能與一年級版本銜接的教材。翰林版國中科技領域教材編選嚴格且活潑生動，與全華版本教材架構相比，內容知識豐富且在重點上深入淺出，並能更有效提升學生的學習成效，在教學上並無銜接問題。所以，可以更換成翰林版本國中科技領域教材，讓學生學習上更為完整。

二、108、109 學年度使用版本比較

項目內容	108 學年度（全華）版	109 學年度（翰林）版
取材正確、客觀性	1. 一年級教材部分過於偏重實作，相關知識內容稍嫌不足，學生未有完整相關知識前，直接實作會有操作上的安全疑慮。 2. 一年級教材內容架構前後順序有教學上的問題，在教師教學上需要花費額外時間重新整理。	1. 重要概念編排完整，學生學習清楚明確。 2. 課文搭配照片與圖說，完整的介紹讓抽象概念轉為實體化，讓學生操作更為得心應手。 3. 相關內容細節補充充分，讓學生延伸學習更加豐富。
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		

○項目內容可自行增減

三、教材內容銜接分析

年級 / 學期			
教科書版別	108 學年度	109 學年度	銜接課程 (活動)
	全華版	翰林版	
單元主題	單元名稱	對應單元名稱	
生活科技	活動 1 免插電-木質音箱	無	無銜接問題
生活科技	活動 2 移動迷宮大逃走	無	無銜接問題
生活科技	活動 3 星際大戰-光劍	無	無銜接問題
生活科技	活動 4 叮叮噹-機構大師	無	無銜接問題
資訊科技	資訊科技與人類社會	第 1 章資訊倫理	無銜接問題
資訊科技	演算法與程式設計	第 2 章進階程式(1)	無銜接問題
資訊科技	問題解決	第 3 章資訊科技與相關法律	無銜接問題
資訊科技	資訊應用專題	第 4 章進階程式設計(2)	無銜接問題

承辦人：

教務主任：

校長：