

基隆市東信國小 科技小達人 校訂課程架構

年級	第一學期	Information Technology Class Stem 課程		Project Class 行動學習	week
	第二學期	Information Technology	Logic Thinking -Coding	Project	
3	1st	Word (功能) Task: 作文編輯	3D 列印(名牌) Task: About Me		20 節
		16 節	4 節		
	2nd	Word (功能) Task: 感謝卡	3D 列印(書籤) Task: Book Mark		20 節
		16 節	4 節		
4	1st	Kahoot APP Google map Google mail	Blockly(一) <i>Games for tomorrow's programmers</i>		20 節
		16 節	4 節		
	2nd	Kahoot APP Google drive Google blog	Arduino Music Task: My Instrument		20 節
		10 節	10 節		
5	1st	AR APP for Learning Scratch	Blockly(二) <i>Games for tomorrow's programmers</i>	設計說明太陽光 照射地球現象的 實驗(10 節) 發現生活力專題 探究(10 節)	40 節
		16 節	4 節		
	2nd	AR APP for Products Scratch	藍芽遙控車	簡易環保樂器製 作專題探究(10 節) 動物世界探究專 題(10 節)	40 節
		10 節	10 節		
6	1st	Com-Phone Story Maker APP Photocap6	Blockly(三) <i>Games for tomorrow's programmers</i>	氣象主播體驗專 題(10 節) 磁性玩具製作專 題(10 節)	40 節
		16 節	4 節		
	2nd	Digital Story Telling	循跡自走車	生活中的槓桿設 計(10 節) 地球環境探究專 題(6 節)	32 節
		4 節	12 節		

