

員林國小 112 學年度 AI 機器人公開授課課程計畫

領域/科目	資訊領域	教師	胡俊賢
實施年級	五年級	節數	共 1 節，40 分鐘
單元名稱	小小 DJ		
設計依據			
學習重點	學習表現	資議 t-III-1 運用常見的資訊系統。 資議 t-III-3 運用運算思維解決問題。 藝 1-III-3 能學習多元媒材與技法，表現創作主題。 藝 1-III-5 能探索並使用音樂元素，進行簡易創作，表達自我的思想與情感	核心素養 E-A2 具備探索問題的思考能力，並透過體驗與實踐處理日常生活問題。 E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養，並理解各類媒體內容的意義與影響。
	學習內容	資議 P-III-1 程式設計工具的基本應用。 科議 A-III-2 科技產品的基本設計及製作方法。 音 E-III-5 簡易創作，如：節奏創作、曲調創作、曲式創作等。	
議題融入	實質內涵		
	所融入之學習重點	學會如何用程式編輯音樂旋律	
與其他領域/科目的連結		藝術領域	
教材來源		宇宙機器人出版：小創客輕鬆玩 micro:bit	

教學設備/資源	電腦、MicroBit 板
學習目標	
1. 了解如何連接 micro:bit 與其他電子元件，並產生互動。 2. 認識基礎樂理並運用在程式設計。	