

計畫編號：056	計畫名稱：以設計學習模式研發融入式國小創客課程之研究
主 持 人：楊宗榮	聯 絡 人：楊宗榮
執行單位：臺中市豐原區翁子國民小學	
計畫摘要：	
壹、計畫目的及內容：	
1. 組織跨領域教師家長社群，研發可融入課程之創客教材範例。	
2. 了解親師生進行創客教育時，創造力的變化。	
3. 修正國小創造發明教學模式以符合國小創客教育課程。	
4. 提取編寫創客課程的微鷹架策略，作為日後其他研究者編寫之參考。	
貳、研究方法及步驟：	
本研究的目的是研發『可融入課程之創客教材範例』，將以行動研究法收集教學檔案、學生課室觀察、教材範例改變的機會點、親師生晤談、學生學習檔案等方式進行分析歸納。提取編寫創客課程的微鷹架策略。	
<pre> graph TD A[確定計畫目的] --> B[準備階段] B --> C[融入式創客教材] C --> D[營隊試教] D --> E[融入式創客教材範例] E --> F[成果發表 雲端教學平台] B --> G[訪談大綱、課室觀察、 學習檔案] B --> H["1.成立跨領域親師生 創客教育聯盟 2.創客教育器材準備"] C --> I[討論、修正、再設計] D --> J[收集資料] E --> K[資料分析] </pre>	
圖1.研究流程圖	