

彰化縣南鎮國民小學 單元教學設計

學校		南鎮國民小學	教學年級	國小四年級乙班
教材來源		康軒版 自然	單元名稱	好玩的電路
授課教師		盧世權	教學時間	40 分鐘
教學研究	教材分析	1. 如何讓燈泡發亮。 2. 電路有哪些連接方式。		
	班級特性	全班共有 16 位學生，屬於非常主動且活潑的班級，也因如此課當上參與度相當踴躍。所以教師針對此班特性先行引導學生認識電是我們日常生活不可或缺的能源之一，並利用燈泡、電池、電線等元件，帶領學生認識電路的特性，引起學生學習動機和興趣！		
觀課關注焦點		1. 學生是否能認真聆聽與分享？ 2. 學生是否能透過練習並發表？		
學生學習素養			學生學習重點	
自-E-A3 具備透過實地操作探究活動探索科學問題的能力，並能初步根據問題的特性、資源的有無等因素滿規劃簡單步驟，操作適合學習階段的器材儀器、科技設備與資源，進行自然科學實驗。			1-能從日常經驗、學習活動、自然環境，進行觀察，進而能察覺問題。 2-物質或物體各有不同的功能和用途.	
本節課預設流程				
階段	學習活動		時間分配	教學資源
準備活動	1. 講解能源於生活中的使用和安全。 2. 認識燈泡的發明和電的發現		10 分	圖片、影片
發展活動	1. 如何讓燈泡發亮。 2. 電路有哪些連接方式。 3. 用電觀念知多少。		25 分	課文、圖片、影片
綜合活動	1. 歸納本節課重點。 2. 習作、實作		5 分	學習單