

彰化縣民權華德福實驗國民中小學 公開課教案

110 學年度	<input checked="" type="checkbox"/> 主課程 <input type="checkbox"/> 副課程	課程名稱： 自然	年級： 九	授課時間：111年4月7日 授課節數：第 二 節	授課教師：許育 銘
學習內容	1. 電流磁效應歷史 2. 電流磁效應定義 3. 電流磁效應現象				
學習目標	1. 讓學生了解電流磁效應發現的來龍去脈 2. 讓學生了解電流磁效應的成因 3. 讓學生了解電流磁效應造成的磁場方向改變結果				
教學流程	教學內容				時間
	1. 引起動機 將漆包線纏繞鐵釘後與電池串聯，當鐵釘靠近迴紋針時，觀察鐵釘是否能吸住迴紋針。				5分
	2. 發展活動 2.1 先介紹電流磁效應的歷史，爾後介紹電流磁效應的定義，最後，介紹電流磁效應的原理原則。 2.2 設計一個與電流磁效應相關的迷宮，以遊戲的方式檢驗學生學習成果				15分 20分
	3. 綜合活動 3.1 複習今日上課內容				5分