

上海台商子女學校 2022 學年度第 2 學期中學部教學計畫表(學校日)

科目	自然科學	班 級	901	教 師	江戴豪 老師
每週時數	4	教 材	課本&講義	出版社	康軒出版
教學目標	<p>一、引導學生能透過電學與磁學課本內容圖片的描述，理解生活中的各項應用，進而促發學生為人類發展盡心力的念想。</p> <p>二、讓學生親自動手連接電路以及磁鐵相關實驗，從中培養學生發掘問題，思考，彼此討論探究，修正後再實驗的科學精神。</p> <p>三、重點式複習 3-6 冊所學理化內容，培養學生融合所學知識點的能力。</p>				
教 學 內 容					
<p>第一章 電的應用</p> <p>1-1 電的熱效應與電能</p> <p>1-2 電與生活</p> <p>1-3 電池</p> <p>1-4 電流的化學效應</p> <p>實驗 1-3 製作鋅銅電池</p> <p>實驗 1-4.1 電解水</p> <p>實驗 1-4.2 電解硫酸銅溶液</p> <p>第二章 電流與磁現象</p> <p>2-1 磁鐵與磁場</p> <p>2-2 電流的磁效應</p> <p>實驗 2-2 電流磁效應</p> <p>2-3 電流磁效應的應用</p> <p>2-4 電流與磁場的交互作用</p> <p>2-5 電磁感應</p> <p>實驗 2-5 感應電流</p> <p>複習第三~六冊</p> <p>基本測量、波動、聲音、光、熱、物質的世界、化學反應與計算、力與運動、功與能、基本電學、磁學</p>		教學要求	<p>1.上課時需遵守課堂規定</p> <p>2.作業按時繳交： 超過期限一天 8 折計算。</p> <p>3.上課禁看其它科目與課外書籍。</p> <p>4.上課確實書寫講義並作筆記，經抽查書寫不實者，扣平時成績。</p> <p>5.考試嚴禁作弊，經查證作弊屬實，按校規處理。</p>		
		評量方法	<p>1.段考：依行事曆實施</p> <p>2.平時考：</p> <p>(1)課程測驗</p> <p>(2)課間問題回答</p> <p>3.作業：</p> <p>(1)考試訂正</p> <p>(2)講義/活動紀錄本</p>		
		成績計算	<p>1.段考成績：50%</p> <p>2.平時成績：50%</p> <p>(1)平時考：30%</p> <p>(2)作業與上課成績：20%</p>		
		親師配合	<p>上課內容若有問題，可課後與老師聯繫詢問。</p>		
		其他	<p>歡迎同學隨時與老師討論問題</p>		