

臺北市民族實驗國中 111 學年度第 3-4 學季 生活科技 科 教學計畫

科目	生活科技	任教教師	賴恩瑩
任教班級	901-904	每週上課時數	1
教學理念	<p>應透過系列實作或實驗單元的輔助，引導學生應用科學、科技、工程與數學等知識，分析設計方案的可行性，以預測、探究或解決工程設計與製作過程中的可能問題。</p> <p>引導學生妥善運用工具、設備以進行材料處理，進而解決實作過程的問題。</p>		
教學目標	<p>購買旗標電子電路套組，從每一小單元認識電子電路。</p> <p>學習電路板的焊接技巧，運用「放大電路」概念製作能透過聲控，隨音樂節奏明滅閃爍的聲控燈。</p>		
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識電與控制的應用 2. 節奏派對燈 3. 電子科技產業的發展與職業 		
教學方法	<p>講述式教學、操作教學法。</p>		
教學要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上課專心守秩序（心到、眼到）、認真筆記（手到）、熱心參與、勤查資料（腳到）。 2. 上課時備齊需要的工具，作業自己做，不抄襲，不假手他人，按時繳交作業。 3. 主動學習，言談舉止有禮貌。 		
評量方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作品評量：【1】完成度【2】創意 2. 學習態度：上課秩序、學習態度、出席率等。 		
期望家長配合事項	<p>了解孩子的性向及生涯規畫。</p>		
教師聯絡方式	<p>電話：(02)27322935 分機：272</p>		