

計畫編號：	計畫名稱：「罩亮安全與舒適」
主持人：陳勝哲	聯絡人：陳勝哲
執行單位：嘉義縣中埔鄉和睦國小	
計畫摘要：	
<p>我們希望透過以自製無線充電動力清淨面罩來取代口罩與面罩，解決以下的問題。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新型冠狀病毒全球肆虐口罩一罩難求問題 2. 口罩使用過後廢棄物處理問題 3. 不同口罩使用場所不一，如何以一種口罩滿足所有使用者 4. 防護效果越強口罩佩戴呼吸越不舒適 5. 動力口罩使用電能重量會對使用者造成負擔 <p>自製無線充電動力清淨面罩來取代口罩與面罩是我們的創意想法，因此我們希望可以透過科學實驗來證明我們的自製面罩真的可以有效取代傳統的口罩。因此我們將進行以下實驗。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 探討各種口罩的材質、組成結構及配戴的舒適度。 2. 探討各種口罩對空氣的過濾效果。 3. 探究各種口罩對細菌的過濾效果。 4. 探究口罩使用後以紫外光照射、加熱優碘、酒精、精油的滅菌效果。 5. 探究 PC 材質面罩滅菌方式。 6. 探究無線充電原理 7. 設計主動進氣的濾毒面罩。 	