

慈文國中 110 學年度第一學期八年級科技領域補考作業

壹、生活科技補考作業(50%) 班級：____座號：____姓名：_____

一、請在 youtube 搜尋「山中的巡塔人」，觀賞影片後，回答下列問題：

(1)請寫出電力如何從發電廠輸送到我們的家裡呢？(5%)

(2)保線員的工作內容有哪些呢？(5%)

二、請在 youtube 搜尋「智慧電表興起 節電省錢一目瞭然」，觀賞影片後，回答下列問題：

(1)智慧電表和傳統電表的差別？(15%)

(2)智慧電表如何達到節電的功能呢？(10%)

三、請在 youtube 搜尋「3-2 從從 唐從聖 風力發電的原理」，觀賞影片後，描述風能、電能、機械能轉換的過程：(5%)

四、請在 youtube 搜尋「離岸風力發電誰厲害？丹麥 30 年經驗怎借鏡？-李四端的雲端世界」觀賞影片後，說明台灣為何適合發展離岸風力發電呢？(10%)

慈文國中 110 學年度第一學期八年級科技領域補考作業

貳、資訊科技補考作業(50%) 班級：____座號：____姓名：_____

一、請抄寫第 1 章重點回顧(P.140)一遍(15%)

二、請抄寫第 2 章重點回顧(P.195)一遍(15%)

三、請抄寫第 3 章重點回顧(P.211)一遍(20%)