

臺南市 112 年度中小學 SCRATCH 暨 AI 程式設計競賽

國中動畫組題目

【主題】：電器火災預防策略

說明：

民國 112 年 10 月，新營區某民宅凌晨火警，幸好火警當時，住宅的「火災警報器」發揮作用，男主人被刺耳的警報聲驚醒，及時喚醒了妻女，才能全家緊急逃生。因此，台南市長黃偉哲也認同，就是因有「住警器」這守護生命的守夜人，才讓民眾逃脫厄運，而住警器一顆價格約 300~1000 元，約可用十年，故黃市長鼓勵所有住宅安裝此裝置，為生活增添一層保護，防患未然。

根據台南市消防局的統計，去年台南市火災總件數為 1472 件，起火原因「電氣因素」名列前茅，顯見用電安全是刻不容緩。消防局強調了電氣安全的重要性，提醒民眾，「用電不超過負載」、「電線不綑綁折損」、「插頭不潮濕汗損」、「電源插座不常插」、「電器旁不放物品」及「不使用沒安全標章的電器」的「5 不 1 沒有」原則，來預防電氣因素引起的火災，並提醒檢查居家電氣設備防範外，裝設住警器也可收預警效果。

在這電器無處不在的時代，家家戶戶都有很多電器設備，例如電腦、電冰箱、冷氣、微波爐和充電器等。故期待各位參賽者能夠透過製作約 2 分鐘動畫，創意地提出更多防範方法，並取一個易於記憶的標題，讓它深植人心，讓民眾了解電氣安全知識和火災預防措施。