

明新科技大學

企業管理系

畢業專題研究報告

LED 燈之創新設計與製造

學生：黃宇齊 吳朋軒
張詠竣 劉祐嘉
陳子圓

指導老師：林麗雪 博士

中華民國一百一十年六月

摘要

本小組先與老師擬定題目方向，確定是 LED 燈為主題後，參考大量文獻和瞭解相關論文以及實地參訪。現場瞭解關於 LED 燈的製程，充分理解 LED 燈並結合 LED 的元素去設計 LOGO。向工廠的專業人員學習，選擇需要的 LED 與其他材料，並與專業人員學習做出成品。為了瞭解一般大眾喜好的 LED 燈，設計相關問卷，在社群媒體上進行抽樣調查。明白現在消費者對於 LED 相關產品的認知、使用率、喜好及選購標準，得出許多消費者選購相關產品的原因條件。依據調查的結果研究設計出商標，可做為未來創業之用，並設計出雨傘附加 LED 燈。經由專題製作體認到團隊合作的重要。

【關鍵字】 LED、商標、燈具、雨傘附加 LED 燈