

指導教授

吳鑄陶 博士

參與學生

u910817 范采旭
u910873 邱彥中
u910875 陳禹豪

摘要

隨著 LCD 面板產業的發展興盛、政府對其重視與保護俱增，LCD 面板的相關產業也因此大量產生。本專題即針對專責維修的 LCD 面板維修產業進行相關的介紹及研究，由於 LCD 面板維修產業為近十年來新興的產業，相關文獻、研究仍舊十分匱乏；同時在業界對於工業工程理論的應用程度上也有極大的發展空間。因此在瞭解 LCD 面板維修產業後，本專題選擇該產業亟待解決的排程問題做為研究主題。

本專題的研究目的為有效預估作業時間及最佳排程工序。本專題將運用排程理論及 Visual Basic 完成一排程系統，以提供 LCD 面板維修廠之業務人員回報客戶精準的作業時間、以及維修作業人員處理不同問題產品及機台的最佳作業順序。最後將針對排程系統所獲得的結果與現場實際作業狀況，利用績效指標做評估與建議，以期獲得排程系統的改善與後續研究方向。