

## 100 學年度大四工工專題摘要

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 第八組                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p style="text-align: center;">建構 LED 企業之外包管理策略</p> <p style="text-align: center;">The establishment of model for the LED enterprise about outsourcing managemen</p> |     |
| 指導教授                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 簡禎富教授                                                                                                                                                                |     |
| 參與學生                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9734011                                                                                                                                                              | 黃鈺迪 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9734045                                                                                                                                                              | 鄭子桓 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9623069                                                                                                                                                              | 楊進龍 |
| 摘 要                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |
| <p>近年來台灣 LED 產業表現亮眼，經過多年的努力，目前年產值達千億，市佔率為全球第一，台灣生產方式為專業分工，前後段生產由不同公司進行，形成所謂的「外包」。外包產能管理的好壞與否直接影響到公司的獲利。本研究主要探討研究 LED 公司之外包管理策略，希望能提供良好的外包管理決策機制，以解決外包產能分配問題。</p> <p>本研究主要針對 LED 公司之外包管理策略，建立良好的外包管理決策機制，解決外包產能分配問題。利用線性規劃建構出產品製程數學模型，將各製程階段之產能限制、特定廠商、需求、製程套餐等限制納入考量，將最小化委外生產成本作為目標</p> |                                                                                                                                                                      |     |