

# 均質化計畫－技職達人體驗營活動成果報告

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |                         |      |                   |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|-------------------|------|
| 活動名稱                                                                                                                                                                     | 技職達人體驗營-LED 照明燈製作                                                                                                               |                         |      |                   |      |
| 活動期間                                                                                                                                                                     | 98 年 10 月 17 日                                                                                                                  |                         |      |                   |      |
| 主辦單位                                                                                                                                                                     | 永平工商-資訊科                                                                                                                        |                         | 協辦單位 |                   |      |
| 參與人數<br>(單位：人)                                                                                                                                                           | 校內教師                                                                                                                            | 校外教師                    | 校內學生 | 校外學生              | 社區民眾 |
|                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                               |                         | 2    | 44                |      |
| 成果摘要<br>(word 14 級<br>300 字以內)                                                                                                                                           | 利用 LED、電阻及電晶體這些簡單的電子零件來製作腳踏車的 LED 照明燈。由課程中學習焊接及電子電路設計的技能，並藉將目前 LED 照明燈的外觀以變形金鋼的圖案來設計，希望能將 LED 照明燈裝配在腳踏車上，並且注意夜間行車交通安全，避免道路上的危險。 |                         |      |                   |      |
|     |                                                                                                                                 |                         |      |                   |      |
|   |                                                                                                                                 |                         |      |                   |      |
| 聯絡人                                                                                                                                                                      | 單位                                                                                                                              | 教務處                     | 職稱   | 實驗研究組組長           |      |
|                                                                                                                                                                          | 姓名                                                                                                                              | 陳柔君                     | 電話   | (03)4822464 轉 350 |      |
|                                                                                                                                                                          | 行動電話                                                                                                                            | 0966170866              | 傳真   | (03)4315347       |      |
|                                                                                                                                                                          | E-mail                                                                                                                          | elisa42@ypvs.tyc.edu.tw |      |                   |      |