

## 一、強化學生學習成果

| 受訓項目                     | 學生數 | 對應課程       |
|--------------------------|-----|------------|
| NDL－半導體製程技術訓練班           | 11  | 半導體製程概論    |
| NDL－半導體製程設備見習班           | 6   | 微影、蝕刻、薄膜製程 |
| 日月光半導體實習一學期              | 7   | 半導體封裝與趨勢發展 |
| 工研院－LED 照明與量測技術應用實務      | 9   | 發光二極體技術    |
| 工研院－真空技術域鍍膜技術在半導體產業之應用技術 | 5   | 真空技術       |

## 二、教師業界專業交流

時間：104 年 10 月 30 日 13:30-16:00

地點：本校應用化學系

| 時間          | 議程                | 講者        |
|-------------|-------------------|-----------|
| 13：30-14：00 | 永安工業區的產業聚落群介紹     | 張旭昇 主任    |
| 14：10-15：00 | 勝一化工股份有限公司研發與事業介紹 | 朱能輝 研發部經理 |
| 15：10-16：00 | 溶劑相關產業上下游供應鏈的介紹   | 朱能輝 研發部經理 |



## 三、每年通過國家證照考試人數

於 104 學年度上學期開授可報考「LED 工程師基礎能力」認證考試之「發光二極體技術概論課程」，計有 25 位學生修習並參加 104 年 11 月 28 日證照考試，考試結果將於 105 年年初公告。

| LED元件與產業概況   |      |     |       |       |      |      |       |       |
|--------------|------|-----|-------|-------|------|------|-------|-------|
|              | 到考人數 |     | 及格人數  |       | 平均分數 |      | 及格比例  |       |
|              | 全國   | 高大  | 全國    | 高大    | 全國   | 高大   | 全國    | 高大    |
| 103-2        | 495  | 41  | 236   | 39    | 66.2 | 75.6 | 47.7% | 95.1% |
| 102-2        | 975  | 22  | 359   | 14    | 63.5 | 71.7 | 36.8% | 63.6% |
| 101-2        | 693  | 50  | 128   | 28    | 58.8 | 69.6 | 18.5% | 56.0% |
| 100          | 3058 | 162 | 196   | 19    | 45.3 | 54.0 | 6.4%  | 11.7% |
| LED基礎光學及系統模組 |      |     |       |       |      |      |       |       |
|              | 到考人數 |     | 及格人數  |       | 平均分數 |      | 及格比例  |       |
|              | 全國   | 高大  | 全國    | 高大    | 全國   | 高大   | 全國    | 高大    |
| 103-2        | 491  | 41  | 103   | 27    | 58.4 | 69.6 | 21.0% | 65.9% |
| 102-2        | 983  | 22  | 359   | 18    | 65.2 | 76.0 | 36.5% | 81.8% |
| 101-2        | 657  | 50  | 120   | 10    | 58.6 | 65.6 | 18.3% | 20.0% |
| 100          | 2964 | 163 | 348   | 36    | 48.8 | 59.8 | 11.7% | 22.1% |
| 同年報考通過證照人數   |      |     |       |       |      |      |       |       |
|              | 通過人數 |     | 通過比例  |       |      |      |       |       |
|              | 全國   | 高大  | 全國    | 高大    |      |      |       |       |
| 103-2        | 148  | 34  | 29.9% | 82.9% |      |      |       |       |
| 102-2        | 364  | 16  | 37.0% | 72.7% |      |      |       |       |
| 101-2        | 103  | 18  | 14.9% | 36.0% |      |      |       |       |
| 100          | 206  | 17  | 7.0%  | 10.4% |      |      |       |       |