

首先感謝**陳隆建**教授及**李冠霖**博士的幫助，讓我有這個機會在這裡分享考取 LED 證照的心得。大家好，我通過 105 年第一梯次 LED 工程師基礎能力鑑定的學生，應系上要求便向大家分享我的準備證照心得。

我是從**大三下的寒假**得知有此考試且也正好符合報名的規定(1. **大三**及二技一年級(含)以上學歷 2. 二專或五專畢業生(含應屆) 3. 具 LED 相關工作經驗 2 年以上)便報名 105 年第一梯次的 LED 基礎能力鑑定,我從大三下學期**開學後開始準備**,考試時間為 6 月 18 日(每一梯次的考試時間不一定相同),一年有兩梯(年中及年底)準備證照的過程我一共看過三本 LED 方面的書,分別是 LED 工程師基礎概念與應用(中華民國光電學會)、LED 原理與應用(郭浩中、賴芳儀、郭守義 著)、LED 元件與產業概況(**陳隆建** 著),強烈建議閱讀 **LED 工程師基礎概念與應用(考試用必備)**,但由於這本書是由許多老師分別寫不同的章節,所以會內容重覆的缺點。LED 原理與應用這本書我個人覺得是三本當中最詳細且難度偏高的一本書,可以提供給有想往這方面發展的人閱讀,LED 元件與產業概況這本書設定在考試用所以難度偏易,缺點是課本最後提供的答案很多都是有錯誤的,經過多次查證得出的結論。關於**歷屆試題**的部分,是我準備證照的過程花最多時間的地方,由於 102 年以前是沒有考題答案的,變成自己要去**找答案(書本、網路、問人)**,**105 年這次的題目有許多是往年沒出現過的**,但一定會有基本的送分題(**歷屆出現過的一定會**),最後考出來的成績分別是 LED 元件與產業概況 76 分、LED 基礎光學及系統模組 74 分,差不多是處於低分飛過的狀態(及格標準:兩科總和 140 分),經過這次考試後,我強烈建議**歷屆試題除了多做之外還要會舉一反三(例如:以前只考某某燈具色溫最高限制在 XXXX,而你就留意以後可能會出現燈具色溫最低限制的題目)**才會穩穩的通過考試,如果光只是把歷屆考題全部死背起來,可能很難通過考試但還是有機會通過(需要些運氣)。

準備考試的重點整理

準備時間: 三年級下學期

準備用書:

LED 工程師基礎概念與應用(中華民國光電學會)、LED 原理與應用(郭浩中、賴芳儀、郭守義 著)、LED 元件與產業概況(**陳隆建** 著)

準備歷屆試題:

LED 工程師基礎能力鑑定試題 100~104 年

LED 照明工程師能力鑑定試題 103~104 年 (備註: 此為 LED 基礎能力鑑定的進階版,但可做參考)

最後祝想考此鑑定的學弟妹們都能高分通過考試。 謝謝~~