

專業  
主題

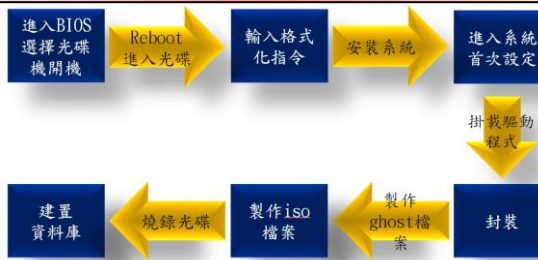
## System Installation And Product Verification

內容  
摘要

Product Engineer 產品工程師是工廠內不可或缺的技术單位，負責新產品的導入、生產指導，現場異常問題的及時排除（遇到異常立即有臨時對策），生產作業指導書的撰寫等。提供工廠對於產品的測試方法以及測試治具，時常提出防呆與減少浪費案例幫助改善工廠的測試工時、降低生產所需花費的成本，以及因人為因素所產生的異常問題。最重要的是對於每一件事都能確實留下完整的紀錄，不論是在處理現場異常問題時又或是客戶對於產品的測試疑慮，都有對應的記錄檔可以提供參考以及佐證，確保產品的性能以及結構都是完好沒有問題的。

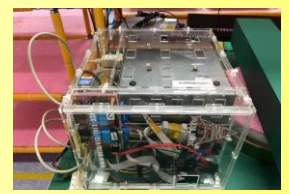
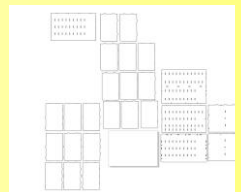
實習  
成果

## 作業系統安裝流程



## 測試治具、單版製作：

為了因應各項產品所需測試用具，設計壓克力治具，將多樣測試用具整合在一起，降低架設測試戰所需時間，搭配單版可快速比對報告內容，減少人員疏失。



## 測試首件製作：

PE 工程師製作測試設定檔，搭配測試系統，達到工廠快速生產以及降低生產成本，自動化測試只需要輸入與機種對應的品號即可進行一連串自動測試並建立測試 report，提供人員檢驗及判斷問題點，減少生產工時並且降低產線人員發生異常的情形。



## 網站維護：

內部網站維護使用 Visual Studio 平台撰寫。放置各項 SOP 以及教學文件連結，讓多項資料可以快速被尋找。



## 心得：

一年的實習時間裡，學到了許多專業技術，體會 IPC 產業文化。擔任系統建教生，在接手產品時會與許多部門做接觸，同時學習到與他人溝通以及配合時該怎麼做、怎麼說。不僅要做好自己的事，同時留意他人是否需要幫助，更不斷地提升自我能力去完成更困難的目標。

電子  
工程

姓名：王靖淳

輔導老師：許宏彬

實習單位：工程課-系統工程組

實習廠區：Adlink 凌華科技

實習期間：2017/9/12~2018/9/11

指導主管：葉政東