具備網頁設計的能力，能夠製作使用者介面與線框圖繪製，熟悉 HTML、CSS 和 JavaScript，並對於基礎的演算法有一定的掌握力。

**心得整理:**

七年的NIP與供應鏈管理經驗讓我明白產品計畫要成功，有效的溝通是最重要的工作。 如何傳遞設計師理念給供應商，同時讓設計師明白行設計可行性是產品工業化時程的關鍵。 成本不能只看單品報價， 先不談量產時不穩定的品質與供貨會產生成本浪費，光是因為關鍵零部件延後量產的時間，團隊人員人事費用一天可能就遠超零件成本了。

**專業技能:**

供應鏈設計&供應商開發:

豐富的審廠與被審廠經驗，從工廠規模、設備、流程體系與人員觀察可以看出是否值得讓工程師投入時間與該供應商磨合。技術能力與地緣關係在初期會比單價重要很多。產品生產穩定後來考慮替代料與價格談判會更有效果。

整合產品驗證&測試計畫:

廣泛的零部件經驗。撰寫過產品EVT、MP的測試計畫與測試項目。測試必要性與否與供應商內部驗證流程完善可以降低成本。CPK與SPC加入是為了降低後端成本，但是執行成效往往決定於跟產線與品保人員的溝通。

同步工程&文件管理:

能動的先動、能跑的先跑是沒錯，但是找事裝忙其實挺可怕的。因為該勞動並不會成功，也不會得到獎勵，反而會讓大家失去對成功嚮往而習慣失敗。能夠有效執行同步工程的前提就是管控，確定執行的動作是有意義的，不會改來改去，然後出了事責任推來推去。

工作經歷

Reliability Engineer & Site Manager:

* 供應商開發與稽核, 成本分析與規格制定
* 領導CM團隊取得BSH供應商資格以及訂單
* 合約
* CM品質負責人, NIP產品市場良率提升, 半年 60% -> 90%.
* 協同設計師, CM, 供應商定義SPEC以及PPAP文件