

組別：201411X

專題名稱：貼片機工作排程最佳化

一、指導老師：彭俊澄 老師

二、組員：王猛傑（10230360）、陳岳松（10230389）、
陳祥顏（10230381）、沈嘉揚（10230374）

三、系統環境：

（一）軟體：MATLAB 2011b，Microsoft Visual Studio 2010

（二）硬體：ACER Aspire 4750 筆記型電腦

四、系統功能與特色：

（一）功能

- （1）實現指定貼片機指定 PCB 之工作排程最佳化
- （2）實現矩陣位置尋找和裝配的最佳化
- （3）給出裝配所需的最短時間

（二）特色

使用 VS2010 和 MATLAB2011b 進行混合編程，使用 MATLAB 生成.h.dll.lib 件，並使用 VS2010 調用生成的.dll 檔，可顯示最佳化結果，懲罰值結果，當前種群結果值，停止準則和裝配矩陣五個功能，介面使用 MFC 進行製作

