

組別：201522

專題名稱：用於怡利電子公司之除靜電管理系統

一、指導老師：陳忠信

二、組員：林宥睿(10130056) 、陳帛昇(10130128)

三、系統環境：

- (一) 軟體：html、php、jquery、sql、java
- (二) 硬體：讀卡機、除靜電之設備、伺服器
- (三) 通訊設備/協定：網際網路協定

四、系統功能與特色：

(一) 功能

- 1. 能夠透過網頁即時的觀看，廠房人員有無在時間內確實消除靜電。
- 2. 提供各人員消除靜電之完整歷史紀錄。
- 3. 提供匯出功能，以便日後文書處理之應用。
- 4. 提供匯入人事資料之功能。

(二) 特色

由於人體身上所帶的靜電，會影響某些高精密之電子零件，為了能夠維持產品的品質，故怡利電子公司的系統是在消除靜電成功後，廠房的門才會開啟得以進入，且每經過兩個小時便要再次的消除靜電，但這樣的系統卻無法得知是否每個員工在進入廠房前都有確實完成消除靜電之動作，可能會有一人消除靜電，在門開啟後，卻有多人同時進入廠房的情況。故本系統提供能夠監看每個員工在各時段內消除靜電的情況，以達到提升產品品質之目的。此外提供了上傳新增之人事資料的功能以方便作業流程，以及下載指定時間之歷史紀錄以便日後的文書處理。