

# 聖約翰科技大學100學年度第1學期

## 精密儀器中心「無塵室與奈米製程設備教育訓練」執行成果報告

無塵室結構原理介紹



無塵衣穿著流程教學



電子束蒸鍍機介紹



光阻塗佈機介紹



日期：100年12月20日（星期二）下午1點至下午5點

地點：精密儀器中心

主題：無塵室與奈米製程設備教育訓練

參加人員：電子所研究所同學

參加人數：9人

活動成果：介紹無塵室結構原理，教導如何正確的穿著無塵衣，並介紹中心內外的貴重儀器製程與檢測設備，如：氧化退火擴散高溫爐、抽氣式化學清洗槽、射頻濺鍍機、直流濺鍍機、OLED 蒸鍍機、RIE 反應離子蝕刻機、真空薄膜蒸鍍機、雙面對準曝光機、光阻塗佈機、電子顯微鏡、原子力顯微鏡、X 光繞射儀、表面輪廓儀…等原理與設備的奈米科技應用介紹，了解半導體製程技術。