

# 聖約翰科技大學101學年度第1學期

## 機械系「海山高工旗艦計畫-先進薄膜技術」執行成果報告

### 薄膜基本觀念授課



### 無塵衣著裝



### 黃光室、進行曝光、顯影



### 奈米金屬薄膜微影製程合影留念



日期：101年10月24日(星期三) 09:00-16:00

地點：機械系館、精密儀器中心、無塵室

主題：旗艦計畫-薄膜體驗研習

主持人：

參加人員：海山高工老師、學生

參加人數：共計50人

活動成果：讓海山高工師生們進入無塵室挑選喜愛的圖像，製作成黑白光罩後，利用先進蒸鍍薄膜技術，於玻璃基板上蒸鍍奈米金屬薄膜，而後塗佈光阻，並用做好的光罩進行曝光顯影與蝕刻製程，呈現奈米金屬薄膜圖像玻璃紀念品。本課程除了讓師生們製作自己喜愛的作品外，還可了解半導體領域相關技術，讓同學結合理論與實務達到學以致用的成效。