

聖約翰科技大學102學年度第1學期

機械系「南港高工-薄膜技術與創意工程」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



學員合影留念



日期：102年12月30日(星期一) 09:00-16:00

地點：機械系館、精密儀器中心、無塵室

主題：薄膜技術與創意工程

主持人：

參加人員：海山高工老師、學生

參加人數：共計35人

活動成果：讓南港高工重機科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。