

## 精密量具實驗室

位置/教師	【工程大樓 E220-3】・林憲茂
開授課程：	精密量具與實習
儀器設備：	精密塊規、SPC處理機、光學投影機、工具顯微鏡、表面粗度儀、雷射測量儀、精密高度規、2.5次元測量儀、三次元測量儀等
研究發展：	執行國科會計畫[微量潤滑(MQL)應用於Inconel 718合金高速銑削之研究、不銹鋼之摩擦鑽孔加工及其材料強化研究、披覆型磨擦鑽頭之鑽孔加工特性研究、利用磨擦鑽孔製程製作薄板凸緣孔最佳化之研究]、產學合作[微細元件磁力拋光加工技術之研究]；發表期刊論文18篇、研討會論文6篇、專利3件。
未來發展：	設備建構：輪廓測量儀。 人才培育：發展產品設計分析與創新設計相關課程。 研究發展：車輛零組件產品的製程改善研究、福祉車輛元件產品之設計與開發驗。 產學合作：車輛零組件與精密機械元件之製程改善。

