

材料實驗室

位置/教師	【工程大樓 E219】 · 朱清流
開授課程：	生醫材料、汽車材料、工程材料、材料科學、金相與熱處理、材料實驗
儀器設備：	熱處理、疲勞試驗機、Brinell Shore Rockwell Vickers硬度試驗機、衝擊試驗機、電子式萬能拉力試驗機、磨耗試驗機、彈性係數試驗機、火花試驗機、立體顯微鏡、精密切割機、材料鑲埋機、研磨拋光機、金相顯微鏡、超音波試驗、磁粒檢測儀、鍍碳機、鍍金機、SEM與EDS。
研究發展：	執行國科會計畫6件、大專學生參與專題研究計畫2件、SBIR 2件、產學合作10件；發表期刊論文10篇、研討會論文24篇、專利2件。
未來發展：	<p>人才培育：發展節能材料之應用、材料科學相關課程。</p> <p>研究發展：朝材料塑變與各項機械性質關係、生醫材料磨耗、金屬破壞分析等研究。</p>

