

## 數控工具機實驗室

<b>位置/教師</b>	<b>【工程大樓 E120】 · 林清田</b>
<b>開授課程</b>	數控工具機、模具設計、電腦輔助設計製造、逆向工程
<b>儀器設備</b>	CNC車床(1台)、CNC三軸加工中心機(1台)、CNC四軸加工中心機(1台)、高速雕銑機(1台)、車銑複合加工機(1台)、刀具研磨機(1台)。
<b>研究發展</b>	執行國科會計畫案4件、產學合作2件；發表期刊論文5篇、研討會論文12篇、教育部技術論文獎1件、專利4件(發明2件、新型2件)。
<b>未來發展</b>	<p>教學成果：學生作品約800件、製作塑膠模具7組、製作衝壓模具5組。</p> <p>設備建構：增購小型CNC工具機與CNC模擬機。</p> <p>研究發展：塑膠模具及衝壓模具之設計製作。</p> <p>人才培育：輔導並鼓勵學生考取CNC證照。</p> <p>產學合作：推廣教育課程提升學生產品設計研發與製程技術能力，結合電腦輔助設計製造與CNC工具機，發展無模具加工成形技術。</p>

