

# 南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	精密機械概論
課程編碼	12N26501
系所代碼	01
開課班級	夜四技自控一甲 夜四技自控一乙夜四技車輛一甲夜四技車輛一乙
開課教師	韓宗仁
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 12 13 14 教室 K303
必選修	選修
課程概述	本課程儘量避免艱深的理論與數學，而以觀念的介紹與建立為目標。另外以相關的圖片和影片作為輔助教材，以增進同學們對課程的理解與認識。
課程目標	由鐘錶工業的觀點來看機械精度的演進，導入精密度、誤差等觀念。其次介紹精密量測技術，以瞭解機械精密程度的評估方法。接著介紹傳統、非傳統的加工方法，使同學們對當今精密加工的概況有所認識。最後介紹精密機械在現代科技，如半導體產業中所扮演的角色等。目標在使同學們具有精度的觀念，並瞭解當今精密量測、精密加工與精密機械的概況以及在現代科技中的應用。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.概論</li> <li>2.精度觀念</li> <li>3.精密量測工具</li> <li>4.傳統工具機</li> <li>5.非傳統工具機</li> <li>6.精密加工技術與先進科技</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction</li> <li>2. Accuracy</li> <li>3. Precision Measurement Tools</li> <li>4. Traditional Machine Tools</li> <li>5. Non-Traditional Machine Tools</li> <li>6. Precision Machining Technique and Advanced Technology</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	無

教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	