

# 南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	精微加工
課程編碼	10D31Z01
系所代碼	01
開課班級	四技自控四甲 四技自控四乙四技奈米四甲四技奈米四乙四技車輛四甲四技車輛四乙
開課教師	戴子堯
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 2 3 4 教室 K504
必選修	管制選修
課程概述	To discuss the relationship between the manufacturing process and mechanical properties of the materials.
課程目標	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 瞭解如何達成精密加工</li> <li>2 建立材料機械性質與加工參數之關係</li> <li>3 能瞭解各種精密加工製程</li> <li>4 能分析加工後材料表層特性</li> <li>5 能閱讀非傳統加工與材料工程之英文資料</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.To realize how to achieve the precise machining.</li> <li>2.To establish the relationship between the mechanical properties and working parameters.</li> <li>3.To realize precision manufacturing processes</li> <li>4.To analyze the surface integrity on machined surface.</li> <li>5.Able to comprehend the academic nontraditional manufacturing processes and materials science in English</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	非傳統加工

參考書籍	1. Serope Kalpakjian, Manufacturing Processes for Engineering Materials. 2. 簡文通編著, 機械製造, 全華科技圖書股份有限公司. 3. 高永洲等譯, 21 世紀製造程序, 高立圖書有限公司.
先修科目	機械製造、工程材料
教學資源	
注意事項	此課程為勞動部就業學程，修此課程學生，必須一併修精密量測技術、精密模具實務剖析、職能訓練與職場體驗共計五門課程。
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	