

## 南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	12N07701
課程中文名稱	精密加工技術
課程英文名稱	Precision Machining Technology
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	夜四技自控四甲 夜四技自控四乙夜四技車輛四甲夜四技車輛四乙
任課教師	陳泓錡
上課教室(時間)	週三第 12 節(K412) 週三第 13 節(K412) 週三第 14 節(K412)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	內容涵蓋現今精密加工領域，包含銑削、研磨、拋光、能量束加工、硬脆材加工等基本精密加工技術，並以深入淺出方試來闡述精密加工技術及未來發展趨勢。
先修科目或預備能力	機械製造
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.能闡述精密銑削加工技術及未來發展趨勢的能力，--，1 工程知識 2.能闡述精密研磨加工技術及未來發展趨勢的能力，--，1 工程知識 3.能闡述精密拋光加工技術及未來發展趨勢的能力，--，2 設計實驗 4.能闡述精密拋光加工技術及未來發展趨勢的能力，--，2 設計實驗 5.能闡述精密能量束加工技術及未來發展趨勢的能力，--，3 實務技術 6.能闡述硬脆材加工技術及未來發展趨勢的能力，--，3 實務技術
中文課程大綱	1.精密銑削加工技術 2.精密研磨加工技術 3.精密拋光加工技術 4.能量束加工技術 5.硬脆材加工技術
英/日文課程大綱	1.Precision Milling Technology 2.Precision Grinding Technology

	3.Precision Polishing Technology 4.Energy beam Machining Techonolgy 5.Brittle Material Machining Technology
課程進度表	
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 能闡述精密銑削加工技術及未來發展趨勢的能力，--，-- 能闡述精密研磨加工技術及未來發展趨勢的能力，--，-- 能闡述精密拋光加工技術及未來發展趨勢的能力，--，-- 能闡述精密拋光加工技術及未來發展趨勢的能力，--，-- 能闡述精密能量束加工技術及未來發展趨勢的能力，--，-- 能闡述硬脆材加工技術及未來發展趨勢的能力，--，--
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	