

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	模具加工技術
課程編碼	10D26501
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	二 2 3 4 教室 R401
必選修	選修
課程概述	本課程為教育部九十七年度啟動產業人力扎根計畫，本校「模具工程技術專業人力扎根計畫」課程之一，且為核心課程，凡對模具領域有興趣之同學均歡迎選課，但以同時修滿本學程五門課的同學為優先。
課程目標	To realize the manufacturing precess of molds and dies.
課程大綱	1.模具簡介 2.模具熱處理 3.放電加工技術與應用 4.雷射加工技術與應用 5.超音波加工技術與應用 6.超精密加工技術與應用 7.表面處理
英文大綱	1.Introduction of mold and die. 2.Heat treatment of mold and die. 3.The technique and application of electro discharge machining. 4.The technique and application of laser beam machining. 5.The technique and application of ultra sonic machining. 6.The technique and application of extra-precision machining. 7.surface treatment of mold and die
教學方式	課堂教授,專題演講,實務操作,實地參訪,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,實作評量,課堂討論,課程參與度(出席率),
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	
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	無
輔導考照 2	無