

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	鑄造技術
課程編碼	12N10401
系所代碼	01
開課班級	夜四技自控二甲 夜四技自控二乙夜四技車輛二甲
開課教師	戴子堯
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 12 13 14 教室 K404
必選修	選修
課程概述	本課程內容除涵蓋常用之砂模鑄造工程的完整流程外，另介紹多種新型高低壓快速自動化造模技術，及各種特殊造模法、多種鑄件合金熔鑄法等。
課程目標	本書先從鑄造史來認識鑄造，然後系統化介紹鑄造工程，主要依生產流程介紹，可循序瞭解鑄造技術。透過案例研究、分析來認識當前科技產品零件的製造過程。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.鑄造技術概論 2.鑄造材料 3.鑄造設計 4.熔鑄及鑄件性質 5.精密鑄造法 6.離心鑄造法
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.introduction of casting technologies 2.casting materials 3.casting design 4.casting property 5.precision casting 6.centrifugal casting
教學方式	
評量方法	
指定用書	鑄造學
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> 1.唱際寬,鑄造學,三民書局. 2.林文和,邱傳聖編著,鑄造學,高立圖書.
先修科目	工程材料

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	