

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	SolidWorks 光學塑膠模具分析
課程編碼	12N24601
系所代碼	01
開課班級	夜二技自控四甲 夜四技自控四甲 夜四技自控四乙 夜四技車輛四甲
開課教師	李友竹
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 11 12 13 教室 E0202
必選修	選修
課程概述	教授 Solidworks 電腦圖學繪製能力基礎，同時運用光學分析用 Tracepro 與模流分析用 Simpoemold 於分析製造光學塑膠元件之模具
課程目標	熟悉 Solidworks 電腦圖學繪製能力基礎，同時運用光學分析用 Tracepro 與模流分析用 Simpoemold 於分析製造光學塑膠元件的模具之應用問題
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Solidworks 簡介 2.基本功能操作-元件成型 3.組合圖操作 4.Tracepro 光學分析基本操作與應用 5.Flow simulation 熱流分析基本操作與應用 6.Simpoemold 模流分析基本操作與應用
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction to Solidworks 2. Basic operations - device formation 3. Operation of assembly 4.Basic practice and application of Tracepro 5. Basic practice and application of Flow simulation 6.Basic practice and application of Simpoemold
教學方式	課堂教授,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,實作評量,課程參與度(出席率),
指定用書	TracePro 快速學習手冊
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> 1.Solidworks 2009 原廠教育訓練手冊，許中原，全華書局，2009 2.Solidworks 2006 由基礎到實務，陳志鏗、林志哲、余振華編著，高立 3.Solidworks 2006 由基礎到實務，陳志鏗、林志哲、余振華編著，高立
先修科目	具備圖學、材力、熱傳與流力基礎
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