

## 南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	實務專題(一)
課程編碼	40D13801
系所代碼	04
開課班級	二技化材延修 四技化材延修
開課教師	王振乾
學分	1.0
時數	2
上課節次地點	
必選修	自選必修
課程概述	本項課程設計是希望同學能於課程外之時間，訓練學生從實驗設計、實驗實作、數據整理與報告撰寫能力之建立。本課程由學生自行尋找系上老師進行三學期的專題研究實驗，最後撰寫出實驗報告與舉行口頭，由指導老師遴聘系上其它教師一併對學生之專題提出建言，促使修習之學生能體驗實務。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.使學生學習由設立一目標至收集資料、設計實驗、整理數據、口頭報告與報告撰寫之研發能力的流程。</li> <li>2.訓練學生自行收集資料與整理資料之能力。</li> <li>3.訓練學生如何應用系上專業課程所學與實務實驗的結合。</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.資料收集及閱讀</li> <li>2.研究題目之選定</li> <li>3.實驗規劃與實驗技巧</li> <li>4.數據取得與數據整理</li> <li>5.問題與討論</li> <li>6.心得與建議</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Literature survey</li> <li>2.Determination of subject</li> <li>3.Experiment planning and skill training</li> <li>4.data collecting and processing</li> <li>5.Discussion</li> <li>6.Suggestion</li> </ol>
教學方式	口頭報告,實務操作,
評量方法	實作評量,口頭報告,課程參與度(出席率),
指定用書	
參考書籍	
先修科目	

教學資源	本系所有分析與檢測設備
注意事項	請至化材系網頁下載本系實務專題相關研讀辦法
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	