

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	虛擬儀表實習
課程編碼	28D06101
系所代碼	02
開課班級	四技電資一甲
開課教師	陳世中
學分	1.0
時數	3
上課節次地點	三 1 2 3 教室 B304
必選修	選修
課程概述	本課程是介紹虛擬儀控軟體--Labview，主要內容包括使用環境介紹、執行架構、資料型態、顯示功能、檔案輸出入等。
課程目標	使學生瞭解圖控軟體的架構,操作及圖示的使用,並進而能利用此軟體設計出所需要的應用程式。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. LabVIEW 環境簡介 2. LabVIEW 程式撰寫---VI、Express Vis、子 VI 程式的撰寫 3. 程式執行架構 4. 複合資料型態：陣列與資料叢集 5. 資料顯示功能：圖形與圖表的應用 6. 字串與檔案輸出入 7. 其他物件與特徵 8. 實例說明
英文大綱	
教學方式	課堂教授,分組討論,口頭報告,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,實作評量,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	虛擬儀控程式設計 LabVIEW 8.X
參考書籍	作者:惠汝生 書名:LabVIEW 8.X 圖控程式應用 出版社:全華科技圖書有限公司 出版日期:2006 年
先修科目	
教學資源	含教師使用，共 41 部電腦、教學廣播系統一套、Elvis 實驗平台 18 套及系所版 LabVIEW 軟體多人版一套等
注意事項	有程式語言基礎者尤佳，無基礎者亦礙，本圖控程式語言，不同於一般文字程式語言，非常容易入門。
全程外語授課	0

授課語言 1	華語
授課語言 2	英語
輔導考照 1	
輔導考照 2	