

南台科技大學 99 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	實務專題(一)
課程編碼	12N01801
系所代碼	01
開課班級	夜四技自控三甲
開課教師	魏慶華 鄭慶陽 蘇武忠
學分	1.0
時數	3
上課節次地點	二 11 六 11 12 教室 K401
必選修	必修
課程概述	<ol style="list-style-type: none"> (1) 指導資料收集及分析與應用。 (2) 協助學生與外界廠商聯繫，尋求技術指導或贊助零組件。 (3) 設計方法及相關計算引導。 (4) 檢核工作進度及成果。 (5) 協助進行成果測試。 (6) 協助解決執行計劃所遭遇之困難。 (7) 指導報告之撰寫。
課程目標	使學生發揮創意結合所學主題，進行具有功能性應用性之作品設計，再經由現品零件尋找，自行設計之零件動手實作，及組合測試之技能，以完成具有功能性應用性之作品
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> (1) 資料收集介紹:書本資料，期刊資料，網路資料（我國專利、美國專利）檢索介紹 (2) 零件搜尋方法介紹 (3) 設計方法介紹 (4) 計畫申請書撰寫介紹 (5) 報告之撰寫介紹
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> (1) Introduction to Search Design Related Reference: Books, Journals, Web Sites (U. S. Patent and Trademark Office) (2) Searching Method for Useful Parts (3) Introduction to Design Method (4) Introduction to Proposal Writing (5) Introduction to Report Writing
教學方式	課堂教授,分組討論,口頭報告,實務操作,

評量方法	實作評量,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	創意生活與設計
參考書籍	科技報告之寫作技巧,姚文隆等編著,全威圖書有限公司,2001
先修科目	
教學資源	投影機
注意事項	無
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