

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	12N01802
系所代碼	01
開課班級	夜四技自控三乙
開課教師	林宗賢 呂金塗 劉佳營
學分	1.0
時數	3
上課節次地點	五 11 六 11 12 教室 K311
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,課堂討論,課程參與度(出席率),1. 學期成績：課堂討論及出席率 30%，期末計畫書 70%。
指定用書	無
參考書籍	無
先修科目	
教學資源	部分補充教材公佈於 http://bb.stut.edu.tw/
注意事項	所選定主題必須與機械自動控制領域相關。 每組需自備研究紀錄簿，每週至少紀錄一次研發歷程。
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