

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	10D06006
系所代碼	01
開課班級	四技車輛三甲
開課教師	劉全 張超群 陳榮洪 陳沛仲
學分	1.0
時數	3
上課節次地點	
必選修	必修
課程概述	1.由學生擇定專題實務的題目，並設計與實際製作出成品。2.發揮學生團隊分工與系統整合精神。3.應用與雙向溝通、互動討論。
課程目標	1.養成學生獨立自主、解析問題與創意創造之研發能力。2.建立學生專業技能的運用與研習實作練習。3.鼓勵學生參與國科會暨國內外各項競比賽與專技證照獲得。4.產學、參訪與建教合作暨技術交流及互動。
課程大綱	<p>一、課程內容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.充分討論之主題與技術可行性評估。 2.相關資料或資訊蒐尋(集)與研究。 3.進行系統整合與分組設計。 4.分組進行實體製作。 5.檢討設計之缺失與改良。 6.期末報告與觀摩討論。 7.排定進度，詳如附。 <p>7-1.單週：進度報告(3/1,3/15,3/29---):全部集合,集合時間:08:10,地點 K302;提出書面與口頭報告(Power-point)。</p> <p>7-2.雙週：分組討論(3/8,3/22---):各組由組長率同組員;時間:依各分組排定討論時段實施;地點 K315。</p> <p>二、請各組儘速完成企劃書，其撰寫內容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 2-1 摘要 2-2 研究背景動機與目的 2-3 市場分析與調查 2-4 文獻回顧與專利、資料蒐集 2-5 研究目標與預期成效 2-6 研究方法、進行步驟與進度 2-7 人員分工編配 2-8 機器、儀器、設備與材料 2-9 經費需求 2-10 時程管制與計畫進度

	2-11 預期遭遇困難或瓶頸與解決方案 2-11 參考文獻
英文大綱	describe simply as follows: (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	0
評量方法	0
指定用書	0
參考書籍	0
先修科目	無
教學資源	0
注意事項	0
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	