

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	30D15406
課程中文名稱	實務專題(二)
課程英文名稱	Project (II)
學分數	1.0
必選修	自選必修
開課班級	四技網通延修 四技晶片延修四技系統延修四技微電延修
任課教師	余兆棠
上課教室(時間)	
課程時數	2
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	指導學生進行研究專題，以培育其實務的能力，學生必須選定一實務專題，由本系教師指導，在畢業前完成成品製作，且須有書面報告。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.具備運用電子專業知識解決專題作品之能力。 ,-- ,1 專業技能</p> <p>2.能將專題作品實作完成能使用儀器量測專題的所有參數值，.將實驗數據圖表化，並作深入的分析及詮釋。 ,-- ,2 工程實務</p> <p>3.能繪製專業的電路圖及機構圖，且能撰寫高性能的專題驅動及控制程式，並能撰寫排版美觀的成果報告書、簡報及海報等。 ,-- ,3 資訊能力</p> <p>4.能於專題中的正確的選擇元件使作品性能最佳化，並能於報告書中說明理由及適當地引用參考文獻。 ,-- ,4 整合創新</p> <p>5.專題作品涵蓋不同的工程領域，且專題作品參賽獲獎。 ,-- ,7 系統整合</p> <p>6.團隊能做好專案規劃，且能同心協力、相互支援，依規劃內容完成專題作品。 ,-- ,8 專案管理</p>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成品設計與製作 2. 成品測試 3. 期中報告 4. 成品除錯 5. 成品驗收 6. 期末報告

英/日文課程大綱	1. Product design & fabrication 2. Product testing 3. Midterm report 4. Product debug 5. Product finished 6. Final report
課程進度表	
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>具備運用電子專業知識解決專題作品之能力。 , -- , --</p> <p>能將專題作品實作完成能使用儀器量測專題的所有參數值，.將實驗數據圖表化，並作深入的分析及詮釋。 , -- , --</p> <p>能繪製專業的電路圖及機構圖，且能撰寫高性能的專題驅動及控制程式，並能撰寫排版美觀的成果報告書、簡報及海報等。 , -- , --</p> <p>能於專題中的正確的選擇元件使作品性能最佳化，並能於報告書中說明理由及適當地引用參考文獻。 , -- , --</p> <p>專題作品涵蓋不同的工程領域，且專題作品參賽獲獎。 , -- , --</p> <p>團隊能做好專案規劃，且能同心協力、相互支援，依規劃內容完成專題作品。 , -- , --</p>
指定用書	書名： 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	