

## 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> <hr/> <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      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      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      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      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      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"> <li>1. 成品設計與製作</li> <li>2. 成品測試</li> <li>3. 期中報告</li> <li>4. 成品除錯</li> <li>5. 成品驗收</li> <li>6. 期末報告</li> </ol>

英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Product design &amp; fabrication</li> <li>2. Product testing</li> <li>3. Midterm report</li> <li>4. Product debug</li> <li>5. Product finished</li> <li>6. Final report</li> </ol>
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> <hr/> <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	<p>書名：</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	