

## 南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	30D15304
課程中文名稱	實務專題(一)
課程英文名稱	Project (I)
學分數	1.0
必選修	必修
開課班級	四技晶片三甲
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.能清楚且完整說明專題的研究動機、問題定義、文獻回顧與探討、研究方法及步驟等。 ,-- ,1 專業技能</p> <p>2.能善用電腦與資訊工具撰寫排版美觀的研究規劃書及繪製專業的圖表。 , -- ,3 資訊能力</p> <p>3.能於規劃書中提出創新的設計，並能說明理由及適當地引用參考文獻。 ,-- , 4 整合創新</p> <p>4.規劃書內容涵蓋多個工程領域，且作適當之整合。 ,-- ,7 系統整合</p> <p>5.規劃書之經費規劃、工作分配及進度規劃完善。 ,-- ,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> </ol>

	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	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 能清楚且完整說明專題的研究動機、問題定義、文獻回顧與探討、研究方法 及步驟等。 ,-- ,-- 能善用電腦與資訊工具撰寫排版美觀的研究規劃書及繪製專業的圖表。 ,-- , -- 能於規劃書中提出創新的設計，並能說明理由及適當地引用參考文獻。 ,-- , -- 規劃書內容涵蓋多個工程領域，且作適當之整合。 ,-- ,-- 規劃書之經費規劃、工作分配及進度規劃完善。 ,-- ,--
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	