

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	10D33Q02
課程中文名稱	獨立學習(二)
課程英文名稱	Independent Learning (II)
學分數	1.0
必選修	必修
開課班級	四技車輛一乙
任課教師	黃晟豪
上課教室(時間)	週一第 4 節(R302)
課程時數	1
實習時數	1
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	學生以專題研究或者專案設計等為主體，在自主學習的精神下，通過老師的指導和幫助，主動地進行研究性學習的一門課程。學生經由此課程，主動學習如何發掘問題、探究解決問題所需要的相關知識、以及思考實驗或專題之規劃與設計。並藉由此課程，探究自身專業能力之合適方向與不足面向，培養自主解決問題之能力。
先修科目或預備能力	無
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.了解所需知識背景與科目，Building Background knowledge，1 工程知識 2.國內外文獻檢索能力，Literature review and discussion，12 外語能力 3.實驗設計規劃，Experimental Design，2 設計實驗 4.系統整合設計能力，Ability of system integration，4 設計整合 5.問題解析與報告能力，Ability of presentation and problem analysis，11 書面表達溝通</p>
中文課程大綱	<p>問題發掘 發現問題</p> <p>創意思考</p> <p>人文關懷</p> <p>文獻收集回顧 文獻收集</p> <p>文獻探討</p> <p>資料整理</p>

	<p>創新思考 實驗設計</p> <p>數據判讀</p> <p>系統規劃</p> <p>自主探究與合作學習 持續學習</p> <p>團隊合作</p> <p>規劃實踐</p> <p>整合與表達能力 問題統整</p> <p>問題內涵</p> <p>結論報告</p>
英/日文課程大綱	
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>了解所需知識背景與科目，--，--</p> <p>國內外文獻檢索能力，--，--</p> <p>實驗設計規劃，--，--</p> <p>系統整合設計能力，--，--</p> <p>問題解析與報告能力，--，--</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	