

## 南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	逆向工程技術
課程編碼	10D02901
系所代碼	01
開課班級	四技自控四甲 四技自控四乙四技奈米四甲四技奈米四乙四技車輛四甲四技車輛四乙四機械雙軌四甲
開課教師	蘇嘉祥
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 5 6 7 教室 E0205
必選修	選修
課程概述	隨著科技的進步，工業產品的設計時時受到消費者喜好的考驗，不僅是更流線外型，連產品推新的速度亦受到各方的關注，為了迎合需求與增加公司的競爭力，逆向工程的技術亦逐漸的被廣泛的應用於 3C 與相關工業設計產品上。
課程目標	1.對逆向工程開發技術流程，能夠熟悉與應用。 2.提升學生工業產品開發知識。 3.了解並能操作逆向工程量測設備。 4.了解逆向工程之資料後處理與曲面模型。
課程大綱	1.逆向工程概論。 2.逆向工程與量測技術。 3.測量數具處理。 4.模型重建技術。 5.快速原型與快速模具技術。 6.產品創新設計。
英文大綱	1.Introduction 2.Measurement technique 3.Measuring data postprocess 4.Model reconstruct technique 5.Rapid prototyping and rapid tool technology 6.Innovation design of product
教學方式	
評量方法	
指定用書	逆向工程理論與應用
參考書籍	章明,逆向工程技術與應用,全華,2008

先修科目	無
教學資源	
注意事項	
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	