

南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	工程統計學
課程編碼	15N05201
系所代碼	01
開課班級	夜四技車輛二甲 夜四技車輛二乙
開課教師	李友竹
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 12 13 14 教室 K303
必選修	選修
課程概述	教授機率函數、變異數分析與工程應用之基礎觀念，協助原理解以及分析技巧的訓練。
課程目標	建立學員機率函數、變異數分析與工程應用之基礎觀念，以及對原理解以及分析技巧的訓練。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.簡介 2.二項式、常態、F、Poisson、Chi-square 與 Student 機率分佈機率函數與分佈 3.取樣與統計評估 4.變異數分析 5.EXCEL 分析與應用與迴歸分析
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction 2. Binomial, normal, Poisson, chi-square, F, and Student probability functions and distribution 3. Sampling, and statistical evaluation 4.Variance analysis 5.EXCEL application and egression analysis
教學方式	
評量方法	
指定用書	統計學
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> 1.工程統計，潘南飛等譯，2002，高立圖書代理 2.Modern Probability Theory and Its Applications, Emanuel Parzen 1960
先修科目	無
教學資源	
注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1.學期成績： 作業 30%，期中考 30%，期末考 50%，缺席率 -40%。 2.上課使用 PPT 投影片與黑板交互使用。 3.上課講義內容：中文； 口述內容：中文 4.未依規定時間(規定交作業的當天第一節課打鐘前必須交到講桌上)與格式

	(A4 紙)繳交作業,一律拒收,平時成績算 0 分
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	