

## 南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	感測器原理與實務
課程編碼	10D30501
系所代碼	01
開課班級	四技車輛三甲 四技車輛三乙
開課教師	彭守道
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室 R201
必選修	選修
課程概述	1.元件原理介紹 2.處理電路簡介 3.感測電路製作與實習 4.感測實驗等四大單元
課程目標	透過此課程，讓學習者具有應用與分析感測器的觀念，以建立自動化工程的完整概念
課程大綱	一、元件原理介紹 二、處理電路簡介 三、感測電路製作與實習 四、感測實驗。
英文大綱	1. Introduction 2. Sensor Electronics 3. Signal Conditioning Circuits 4. Experiments
教學方式	課堂教授,分組討論,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,
指定用書	自編講義
參考書籍	
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	無
輔導考照 2	無

