

# 南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	基礎電學
課程編碼	20D17601
系所代碼	02
開課班級	四技控晶一甲
開課教師	蔡明村
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 5 6 7 教室 B402
必選修	選修
課程概述	本課程主要在說明電學基本原理、網路理論及電容、電感之電器特性。
課程目標	本課程依照循序漸進、深入淺出之原則來說明，以作為學生瞭解電學基礎理論，進而提昇電路之設計能力。
課程大綱	一、歐姆定律、功率及能量 二、串並聯電路 三、網路理論 四、電容器 五、磁路 六、電感器
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	基本電學
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	
輔導考照 2	

