

## 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	電動機控制實務
課程編碼	20D17V01
系所代碼	02
開課班級	四技電資四甲
開課教師	秦純
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室 A101
必選修	選修
課程概述	電動機控制之實際設計與製作
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.使學生了解電動機控制之基本特性</li> <li>2.能具備電動機控制之維護及設計應用能力</li> <li>3.能具備電動機控制從業人員之專業態度</li> <li>4.能瞭解電動機控制元件及應用之發展情形</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.隔離驅動電路</li> <li>2.PWM 脈波寬度調變電路</li> <li>3.直流馬達驅動系統</li> <li>4.單象限截波器, 兩象限截波器, 四象限截波器,</li> <li>5.小型直流單迴路伺服馬達控制</li> <li>6.小型直流雙迴路伺服馬達控制</li> <li>7.小型直流電動機正反轉驅動控制</li> </ol>
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	電動機控制實習
參考書籍	
先修科目	
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	

