

## 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	電機機械
課程編碼	20D10901
系所代碼	02
開課班級	四技電資二甲
開課教師	許崑鐘
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 2 3 4 教室 K403
必選修	必修
課程概述	電機機械之原理
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.使學生了解電機機械之基本特性</li> <li>2.能具備電機機械之維護及設計應用能力</li> <li>3.能具備電機機械從業人員之專業態度</li> <li>4.能瞭解電機機械元件及應用之發展情形</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Introduction to machinery principle</li> <li>2.Transformers</li> <li>3.Introduction to power electronics</li> <li>4.Ac machinery fundamentals</li> <li>5.Synchronous Generators</li> <li>6.Synchronous motors</li> <li>7. Induction motors</li> </ol>
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	電機機械基本原理 5/E
參考書籍	電機機械 邱天基、陳國堂編著 全華圖書有限公司 2009.10
先修科目	
教學資源	
注意事項	注意事項: 一、電機機械這門課程，於各章節講授時，儘量介紹基本觀念，並擇要省去一些繁雜部分。

	二、同學上課中，務必專心聽講，期能收到學習效果。
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	