

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	電機機械分析
課程編碼	20N13701
系所代碼	02
開課班級	夜二技電機三甲
開課教師	范姜宗霖
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 12 13 14 教室 B301
必選修	選修
課程概述	電機機械之原理
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.使學生了解電機機械之基本特性 2.能具備電機機械之維護及設計應用能力 3.能具備電機機械從業人員之專業態度 4.能瞭解電機機械元件及應用之發展情形
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction to machinery principle 2.Transformers 3.Introduction to power electronics 4.Ac machinery fundamentals 5.Synchronous Generators 6.Synchronous motors 7. Induction motors
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction to machinery principle 2.Transformers 3.Introduction to power electronics 4.Ac machinery fundamentals 5.Synchronous Generators 6.Synchronous motors 7. Induction motors
教學方式	
評量方法	
指定用書	電機機械
參考書籍	吳榮隆等電機機械第五版
先修科目	

教學資源	
注意事項	從基礎的電機機械簡介，闡述電機機械，帶入與你的電機與機械之關聯，認識各種電機與機械之方式，介紹電機與機械之旅程，如何去利用電機與機械，怎樣的使用電機與機械，使用應用軟體於工作中，如何學習，怎樣在利用電機與機械上工作，建立電機與機械資訊系統，設定你的電機與機械觀念、電腦和資料 1.當你研讀時，瞭解電機與機械這些技術的第一步是學習判斷電機與機械基本觀念：馬達的部份。2.週邊裝置，電機與機械的靈魂。3.介紹應用軟體、資料庫應用程式、網路與數通訊等知識。4.在本書，我們將詳述與探討它的基本概念。
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	