

南臺科技大學 105 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	電機機械實務
課程編碼	20N19X01
系所代碼	02
開課班級	夜二技電機三甲 夜二技電機四甲
開課教師	黃慶連
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 12 13 14 教室 J105
必選修	選修
課程概述	使學生了解電機機械主要單元之原理及其構造，驗證其理論並熟悉基本操作。
課程目標	熟悉直流機、變壓器、感應機、同步機之原理及其構造，驗證其理論並熟悉基本操作。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直流電動機實驗。 2. 直流發電機實驗。 3. 單相變壓器實習。 4. 三相變壓器實習。 5. 感應電動機實習。 6. 同步電動機實習。 7. 同步發電機實習。
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Labs on DC motors. 2. Labs on DC generators. 3. Labs on single phase transformers. 4. Labs on three phase transformers. 5. Labs on induction motors. 6. Labs on synchronous motors. 7. Labs on synchronous generators
教學方式	
評量方法	
指定用書	
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	