

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	電機機械簡介
課程編碼	12N22702
系所代碼	01
開課班級	夜四技自控四甲 夜四技自控四乙夜四技車輛四甲
開課教師	朱建國
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 12 13 14 教室 R501
必選修	選修
課程概述	本課程主要針對非電機背景的學生授課故從最基本的電力供電系統開始介紹再以電能機械能之間的轉換原理應用到各種電機機械並以磁路分析介紹電機的設計概念與實務
課程目標	使學生了解電機之基本工作原理以及電機之操作特性與電機設計工作
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.電力介紹 2.交流三相電路 3.電機原理 4.變壓器 5.直流電機 6.交流電機 7.電機設計 8.電機應用與實務
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Electrical Power System 2.AC and 3-phase Circuits 3.Electric Machinery Principles 4.Transformers 5.DC Electric Machinery 6.AC Electric Machinery 7.Electric Machinery Desgin 8.Electric Machinery Application and Practice
教學方式	
評量方法	
指定用書	Electric machinery Fundamentals
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	