

南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	電力系統故障與保護
課程編碼	20M09501
系所代碼	02
開課班級	博研電機一甲 碩研電機一甲
開課教師	許振廷
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 2 3 4 教室 B504
必選修	選修
課程概述	本課程包含(1)負載潮流分析(2)負載潮流實例模擬(3)短路故障分析(4)短路故障實例模擬(5)電力系統保護原理等議題。
課程目標	本課程以循序漸進的模式，經由理論的說明與國內外電力公司的實際案例配合，讓學生能夠對電力系統的故障與保護有更深入的了解與認知。
課程大綱	本課程包含 (1)電力系統介紹 (2)負載潮流分析 (3)負載潮流實例模擬 (4)短路故障分析 (5)短路故障實例模擬 (6)電力系統保護原理等議題。
英文大綱	(1) power system introduction (2) load flow analysis (3) case study for load flow analysis (4) short circuit analysis (5) case study for short circuit analysis (6) power system protection
教學方式	
評量方法	
指定用書	講義
參考書籍	
先修科目	power system
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	高普考
輔導考照 2	專技人員考試