

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	工業配電設計
課程編碼	20D17I01
系所代碼	02
開課班級	四技電資三甲
開課教師	許崑鐘
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	一 3 4 教室 I302
必選修	必修
課程概述	介紹一般用戶及工廠之合理、安全配電概念。
課程目標	讓同學了解有關家用電常識及工廠、商業大樓配電系統之相關問題。
課程大綱	Chapter 1 配電系統設計 Chapter 2 基本觀念 Chapter 3 電壓與電流計算 Chapter 4 短路電流計算 Chapter 5 過電流保護協調 Chapter 6 過電流保護與系統接地 Chapter 7 功因之改善
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	工業配電
參考書籍	工業配電 配線設計 高立圖書有限公司 譚旦旭、曾國雄 97.9.20 957-584-133-6 四版
先修科目	
教學資源	
注意事項	注意事項: 一、工業配電這書內容，足供電機系學生當教材使用，於各章節講授，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	