

## 南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	配線設計
課程編碼	20N11201
系所代碼	02
開課班級	夜四技電機四甲
開課教師	許崑鐘
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 11 12 13 教室 I103
必選修	選修
課程概述	
課程目標	我國工業發展快速，高樓工廠林立，用電設備日新月異，使學生了解配線設計必須針對各種不同用戶的需要，按電工法規之相關規定，規劃出安全可靠之配線系統。使用時也需要考慮其經濟性及操作上之方便。
課程大綱	1.故障電流計算 2.系統保護及保護協調 3.電壓降計算 4.功率因數改善 5.接地工程 6.電燈配線設計 7.電動機配線設計 8.電熱器與電焊機配線設計 9.緊急供電系統 10.火警警報及消防設施
英文大綱	
教學方式	課堂教授,
評量方法	
指定用書	配線設計
參考書籍	工業配電 羅欽煌 全華科技圖書股份有限公司 2008.11
先修科目	
教學資源	上課講義
注意事項	一、配線設計這書內容，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	

