

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

| | |
|--------|---|
| 課程名稱 | 配線設計 |
| 課程編碼 | 20D17701 |
| 系所代碼 | 02 |
| 開課班級 | 四技電資二甲 |
| 開課教師 | 陳文耀 |
| 學分 | 3.0 |
| 時數 | 3 |
| 上課節次地點 | 四 7 8 9 教室 K403 |
| 必選修 | 選修 |
| 課程概述 | <p>一、本課程除了介紹配電設備的基本知識，也對故障電流的計算與保護做了詳細的說明，期能對往後踏入職場的學生有所幫助。</p> <p>二、課程中介紹了許多配電設計的相關知識，包括了標么值的計算、功因的改善、</p> <p>照明設計與接地工程等。</p> |
| 課程目標 | <p>一、使學生了解配電設備的基本觀念。</p> <p>二、使學生具備應有的工業配電設計技能。</p> <p>三、使學生明瞭工業配電設計人員應具的專業知識。</p> |
| 課程大綱 | <p>第一章 概論</p> <p>第二章 配電設備</p> <p>第三章 故障電流計算</p> <p>第四章 保護電驛及保護協調</p> <p>第五章 電壓變動與電壓降計算</p> <p>第六章 無效功率與功率因數改善</p> <p>第七章 照明設計</p> <p>第八章 接地工程</p> <p>第九章 工廠設計實例</p> <p>第十章 配電管理</p> |
| 英文大綱 | |
| 教學方式 | |
| 評量方法 | |
| 指定用書 | 配線設計 |
| 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 | |