

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	電源供應系統
課程編碼	20N03501
系所代碼	02
開課班級	夜二技電機四甲
開課教師	朱慶隆
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 11 12 13 教室 B402
必選修	選修
課程概述	交換式電源轉換器電路之分析與設計
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.使學生了解交換式電源供應系統之基本特性（知識） 2.能具備交換式電源供應系統之設計應用能力（技能） 3.能具備交換式電源供應系統從業人員之專業態度（態度） 4.能瞭解交換式電源供應系統元件及應用之發展情形（其他）
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.簡介 2.基本交換式電源轉換器電路 3.隔離型高頻直流電源轉換器電路 4.其它型式之直流電源轉換器電路 5.電源轉換器之小信號模式分析 6.穩定度之分析與迴授補償控制器之設計
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	交換式電源供給器之理論與實務設計
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	

