

南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	電路板佈線實務
課程編碼	20D19B01
系所代碼	02
開課班級	四技醫電一甲
開課教師	楊弘吉
學分	2.0
時數	4
上課節次地點	二 1 2 3 4 教室 B002
必選修	必修
課程概述	<p>本課程主要在教授 OrCAD Pspice 之使用技術及分析方法，藉由設計的範例及詳盡的操作步驟介紹了 OrCAD PSpice 9.x 內的功能，課程內容可包括。</p> <p>1. OrCAD PSpice 環境與基本操作 2. PSpice 的基本分析與進階分析方法 3. Pspice 系統層次的基本分析技巧 4. 數位電路的模擬</p>
課程目標	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. OrCAD Pspice 與 Capture 2. PSpice 基本分析 3. 半導體元件的基本分析 (diode, BJT, CMOS) 4. PSpice 進階分析 5. 系統層次分析 6. 數位電路模擬與修改元件 7. 最佳化電路設計
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	自製教材
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	

