

南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	電子元拆鋸實務(B)
課程編碼	30D1BZ02
系所代碼	03
開課班級	四技系統二甲
開課教師	陳世芳
學分	1.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室 J404
必選修	管制必修
課程概述	培養學生電子元件識別、拆鋸工具特性與使用及電路板元件拆鋸與佈線等相關知識及技術，具備業界實用之實務技能。
課程目標	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.拆鋸工具功能介紹 2.電子元件識別 3.電子元件拆鋸 4.電子元件銲接 5.電路的佈線設計與焊接 6.電路的功能測試 7.電路的故障分析與檢修
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction of unsoldering Tools. 2.Electronic Components identifying. 3.Electronic Components unsoldering. 4.Electronic Components soldering. 5.Circuit Layout Design and soldering. 6.Function Testing. 7.Fault Analysis and Repairing
教學方式	
評量方法	
指定用書	講義
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> 1.TEMI 電子元件拆與銲能力認證實用級術科題目. 2.電子元件拆與銲能力認證專業級術科題目. 3.2013 數位邏輯設計實用級暨專業級認證術科題本.
先修科目	數位邏輯設計、數位系統設計、電路學
教學資源	
注意事項	1.上課須自備銲接材料與工具.

	2.實作過程因使用烙鐵,請注意安全以避免燙傷等傷害.
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	TEMI 電子元件拆焊能力認證實用級
輔導考照 2	TEMI 電子元件拆焊能力認證專業級