

# 南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	20D19U01
課程中文名稱	醫療器械檢測原理與實務
課程英文名稱	Principle and Practice of Medical Device Detection
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	四技醫電三甲
任課教師	楊弘吉
上課教室(時間)	週二第 2 節(B002) 週二第 3 節(B002) 週二第 4 節(B002)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	主要說明醫療儀器檢測標準，以及 IEC60601-1 之要求與檢測原理，並介紹各項功能性之檢測技術。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.醫電設備標準發展，--，1 工程知識 2.醫電設備電性安全檢測技術，--，1 工程知識 3.醫電設備功能性檢測技術，--，1 工程知識 4.IEC60601-1 法規認識，--，7 終身學習
中文課程大綱	1.醫電設備標準發展介紹 2.醫電設備之分類與標示 3.IEC 60601-1 之基本測試要求與檢測原理 4.醫電設備重要測試項目
英/日文課程大綱	1.Introduction to the development of medical equipment standards 2.Classification and labeling of medical equipment 3.IEC 60601-1 basic test requirements and testing principles 4.Important test items for medical equipment
課程進度表	1.醫電設備標準發展介紹 (3 週)

	<p>2.醫電設備之分類與標示 (3 週)</p> <p>3.IEC 60601-1 之基本測試要求與檢測原理 (5 週)</p> <p>4.醫電設備重要測試項目 (5 週)</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>醫電設備標準發展，課堂講授，作業</p> <p>醫電設備電性安全檢測技術，實作演練，實作</p> <p>醫電設備功能性檢測技術，實作演練，實作實作</p> <p>IEC60601-1 法規認識，課堂講授，課堂展演</p>
指定用書	<p>書名：IEC60601-1 法規範本</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	