

# 南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	20D19N01
課程中文名稱	生醫感測元件實務
課程英文名稱	Biomedical Sensor Practice
學分數	1.0
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)	週五第 2 節(B002) 週五第 3 節(B002) 週五第 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	介紹討論生醫感測元件之原理與應用，以及在醫療感測器材之使用、設計與發展。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.生醫感測元件的角色與重要性，--，1 工程知識                  2.光學感測器，--，1 工程知識                  3.壓電感測器，--，1 工程知識                  4.熱學感測器，--，1 工程知識                  5.生醫感測元件可以對社會有積極的貢獻，--，7 終身學習</p>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生醫感測元件概論</li> <li>2. 光學感測器</li> <li>3. 壓電感測器</li> <li>4. 熱學感測器</li> <li>5. 生醫感測技術探討</li> </ol>
英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biomedical sensor introduction</li> <li>2. Photo-electric sensor</li> <li>3. Pyro-electric sensor</li> <li>4. Temperature sensor</li> </ol>

	5. Biomedical sensor technology
課程進度表	
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>生醫感測元件的角色與重要性，--，--</p> <p>光學感測器，--，--</p> <p>壓電感測器，--，--</p> <p>熱學感測器，--，--</p> <p>生醫感測元件可以對社會有積極的貢獻，--，--</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	