

# 南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	數位控制
課程編碼	22D02701
系所代碼	02
開課班級	四技控晶四甲
開課教師	趙春棠
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 2 3 4 教室 K412
必選修	選修
課程概述	數位系統與連續系統的差異性,數位系統的分析與控制器的設計
課程目標	從連續系統的了解到數位系統的設計,進而能設計整個系統.
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 介紹</li> <li>2. 連續系統的介紹</li> <li>3. 數位系統的介紹</li> <li>4. 離散系統的分析</li> <li>5. 取樣系統</li> <li>6. 離散系統的相等性</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction.</li> <li>2. Review of Continuous Control.</li> <li>3. Introductory Digital Control.</li> <li>4. Discrete Systems Analysis.</li> <li>5. Sampled-Data Systems.</li> <li>6. Discrete Equivalents.</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	Digital control engineering - analysis and design
參考書籍	數位控制工程：分析與設計(Fadali) 作者：沈毓泰/黃慶祥/丁慶華譯(Fadali) 年份：2010 年 1 版 滄海圖書
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	