

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	控制系統(二)
課程編碼	2CD00202
系所代碼	02
開課班級	四技控晶三甲
開課教師	王明賢
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室 K412
必選修	必修
課程概述	對於基礎控制系統學理有所認識;並針對修課同學之專長，介紹控制系統工程的理論與實際，強調回授系統的分析與設計。
課程目標	使學生了解自動控制系統分析及設計的理論方法與過程，並介紹系統的數學模式、轉移函數及狀態變數，線性控制系統之穩定性分析，根軌跡技術，以便分析及設計控制系統。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.簡介 2.頻域模型 3.時域模型 4.時間響應 5.穩定度 6.狀態空間設計
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction. 2. Modeling in the Frequency Domain. 3. Modeling in the Time Domain. 4. Time Response. 5. Stability. 6. Design via State Space.
教學方式	
評量方法	
指定用書	Control Systems Engineering
參考書籍	<p>Automatic Control Systems Farid Golnaraghi and Benjamin C. Kuo Ninth Edition, 2010 Wiley</p>

	ISBN 978-0470-04896-2
先修科目	工程數學
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	