

## 南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	2CD00202
課程中文名稱	控制系統(二)
課程英文名稱	Automatic Control Systems(Ii)
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技控晶三乙
任課教師	邱俊賢
上課教室(時間)	週五第 2 節(K403) 週五第 3 節(K403) 週五第 4 節(K403)
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	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。
先修科目或預備能力	工程數學
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.了解控制系統穩定性的種類或相關應用嗎？，--，1 工程知識 2.了解波德圖、耐奎氏圖的表示法、或意義嗎？，--，2 設計實驗 3.了解頻域響應的特性及參數規格嗎？，--，2 設計實驗 4.了解線性控制系統設計的意義嗎？，--，1 工程知識
中文課程大綱	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/日文課程大綱	1. Introduction. 2. Modeling in the Frequency Domain. 3. Modeling in the Time Domain.

	<p>4. Time Response.</p> <p>5. Stability.</p> <p>6. Design via State Space.</p>
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>了解控制系統穩定性的種類或相關應用嗎？, --, --</p> <p>了解波德圖、耐奎氏圖的表示法、或意義嗎？, --, --</p> <p>了解頻域響應的特性及參數規格嗎？, --, --</p> <p>了解線性控制系統設計的意義嗎？, --, --</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	