

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A1140						
課程名稱	自動控制						
英文名稱	Automatic Control						
授課教師	薛永隆						
課程目標	1.以簡易的數學為基礎，分析線性控制系統的各種控制基本理論。 2.介紹控制系統之表示法、時間響應分析、根軌跡法、頻率響應分析、狀態空間分析及控制系統設計，並討論穩定度分析。						
課程綱要	開學至期中考	1.Introduction to Control Systems 2.Mathematical models of Systems 3.State Variable Models 4.Feedback Control System Characteristics					
	期中考至期末考	1.The Performance of Feedback Control Systems 2.The Stability of Linear Feedback Systems 3.The Root Locus Method 4.Frequency Response Methods					
參考書籍	Modern Control System RICHARD C.DORF ROBERT.BISHOP 偉明圖書 TENTH EDITION 2005/06						
選別	必修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	C2103						
面授時間	星期一第一二節 星期三第六節						
教材名稱	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	英文	
			作者：	Norman S. Nise	書名：	Control System Engineering	出版社：John Wiley & Sons
			出版日期：	2011	版本：	Sixth edition	ISBN：978-0-470-64612-0
	是否為自編教材：	N	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			是否已出版	N			
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：		版本：		ISBN：
是否為智財權課程：	N						
學生輔導地點	教師研究室						
學生輔導時間	星期二第三四節 星期三第七八九節 星期四第一節						
授課方式	課堂講授與提問						
	全外語授課	N					
評量標準	平常成績30% 期中考成績30% 期末考成績40%						
修課條件							
備註							