

學年度	2011學年度第1學期							
當期課號	100A0266							
課程名稱	線性系統理論							
英文名稱	Linear System Theory							
授課教師	丁振聲							
課程目標	完成下列課程理論之教學 1.The oreticanalysis of lineartime-varying systems 2.The researchliterature in linear systems 3.The application of linear-system the orytoaphysical-system							
課程綱要	開學至期中考	1.Fundamental concepts 2.Linear algebra 3.State-spacesolutions and realizations 4.Stability criteria						
	期中考至期末考	5.Control lability and Observability 6.Minimalrealizationsandcoprimefraction 7.State feedback and stateestimators 8.Poleplacement and modelmatching						
參考書籍								
選別	選修							
學分數	3							
上課時數	3							
面授地點	電機館5F碩士班研討室							
面授時間	星期二第2-4節							
教材名稱	Linear System Theory and Design							
	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文		
			作者：	C.T. Chen	書名：	Linear System Theory and Design	出版社：	歐亞書局
			出版日期：		版本：		ISBN：	
	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	電機館212研究室							
學生輔導時間	星期一5-7節星期五2-4節							
授課方式	課堂講授							
	全外語授課	N						
評量標準	平時作業70%							
	期末考30%							
修課條件	先修課程							
	Automatic Control & Linear Algebra							
備註								