

課程資訊	
課程名稱	控制技術專題 SPECIAL TOPICS ON CONTROL TECHNOLOGY
開課學期	97-1
開課系所	電機資訊學院 電機工程學研究所
授課教師	連豐力
課程編號	921 U2450
班次	
學分	3
全/半年	半年
必/選修	選修
上課時間	星期一-5星期三56
上課地點	明達225明達225
備註	總人數上限：20人
課程大綱	
為確保您的權利,請尊重智慧財產權及不得非法影印	
課程概述	- SYSTEM ANALYSIS = linear vs nonlinear = discrete vs continuos = math model = characterization - CONTROL DESIGN = state feedback and estimation = optimal control = adaptive control = robust control = intelligent control

https://mol.ntu.edu.tw/mol/coursesearch/print_table.php?course_id=921%20U2450&class=&dpt_code=9210&ser_no=16941&semester=97-1

2008/9/15

課程大綱

	- SOFTWARE DEMONSTRATION = C, Matlab = toolbox - HARDWARE IMPLEMENTATION = sensor and filter = actuator and motor = A/D, D/A and counter	
課程目標	Understand the philosophy and methodology of conducting research in control, By the procedure: 1. System analysis, 2. Control design, 3. Software demonstration, and 4. Hardware Implementation	
課程要求	Paper reading Presentation Report Simulation and experiment	
Office Hours		
參考書目	參考書目： Key reference books Systems and Control Nonlinear Systems Nonlinear Dynamical Systems and Control etc. Collection of papers	
評量方式		
課程進度		
週次	日期	單元主題
無資料		

https://mol.ntu.edu.tw/mol/coursesearch/print_table.php?course_id=921%20U2450&class=&dpt_code=9210&ser_no=16941&semester=97-1

2008/9/15