

99-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	控制系統	Serial No. / ID	1661 / EEI3007
Dept.	電機工程學系	School System / Class	大學日間部3年3班
Lecturer	吳幸珍	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(一)4 / H303 (四)12 / H303	Language	Chinese

Introduction
控制系統是一門包含各種學科的科目，本課程著重控制理論的觀念及設計技巧，涵蓋有古典控制的轉移函數、動態模型、穩定性、時間響應、根軌跡、頻域分析及補償設計；現代控制的狀態空間、可控制性、可觀測性、狀態回授與觀測器。

Outline
Ch01 訊號與系統 Ch02 控制系統 Ch03 動態模型 Ch04 控制系統穩定性 Ch05 時間響應分析 Ch06 根軌跡分析 Ch07 頻率響應分析 Ch08 設計與補償

Prerequisite
無