

98-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	自動控制	Serial No. / ID	1119 / MAI2005
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	大學日間部3年3班
Lecturer	張義芳	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(三)4 / H443 (五)56 / H445	Language	Chinese

Introduction
<ol style="list-style-type: none">1. 培養學生自動控制基本數學工具2. 培養學生自動控制基本概念3. 教導學生控制系統頻率領域分析方法4. 教導學生控制系統時間領域分析方法5. 培養學生控制器基本設計技巧

Outline
<ol style="list-style-type: none">1. 自動控制簡介2. 工程數學溫習3. 方塊圖與訊號流程圖4. 系統建模5. 狀態變數及狀態空間分析6. 線性控制系統之穩定性分析7. 時域分析8. 根軌跡圖法9. 頻域分析

Prerequisite
工程數學