

101-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	控制系統	科目序號 / 代號	0794 / EEI3007
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	蔡煥良	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)234 / H340	授課語言別	中文

課程簡介

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。

課程大綱

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

基本能力或先修課程

無