

準備学習ポイント一覧

科目名	システム制御工学	教員名	関根 正樹	学科/区分	医療技術 必修	履修年次	4
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	生体とシステム	キーワード: システムの定義				
	2	システムの信頼性	キーワード: 信頼性, 故障				
	3	制御の種類	キーワード: 制御システム, フィードバック制御				
	4	伝達関数	キーワード: 伝達関数, 入出力関係				
	5	ラプラス変換	キーワード: ラプラス変換, 逆ラプラス変換				
	6	ブロック線図	キーワード: ブロック線図				
	7	一次遅れ系の伝達関数	キーワード: 一次遅れ系, 伝達関数				
	8	一次遅れ系の時間応答	キーワード: 一次遅れ系, 時間応答, ステップ応答, インパルス応答				
	9	一次遅れ系の周波数応答	キーワード: 一次遅れ系, 周波数応答, 振幅特性, 位相特性				
	10	二次遅れ系の伝達関数	キーワード: 二次遅れ系, 伝達関数				
	11	二次遅れ系の時間応答	キーワード: 二次遅れ系, 時間応答, ステップ応答, インパルス応答				
	12	二次遅れ系の周波数応答	キーワード: 二次遅れ系, 周波数応答, 振幅特性, 位相特性				
	13	PID制御(1)	キーワード: 比例動作, 微分動作, 積分動作				
	14	PID制御(2)	キーワード: P制御, PI制御, PID制御				
15	医療における制御	キーワード: 輸液ポンプ, 透析装置					
教員からのメッセージ							