

講義項目・内容

週数	講義項目	講義内容	自己評価*
第1週	ガイダンス	講義方針，注意事項などを理解する。	
第2週	自動制御とは	制御に関する全般的な話を理解する。	
第3週	フィードバック制御	制御の基本的なフィードバックの考え方を理解する。	
第4週	システムのモデル化	実システムを例に，制御システムの表現方法を理解する。	
第5週	ラプラス変換(1)	ラプラス変換の定義と時間関数との関係を理解する。	
第6週	ラプラス変換(2)	ラプラス変換の演習を通じて，計算法を理解する。	
第7週	ラプラス変換(3)	ラプラス逆変換の定義と時間関数との関係を理解する。	
第8週	ラプラス変換(4)	ラプラス逆変換の演習を通じて，計算法を理解する。	
第9週	伝達関数(1)	伝達関数の定義を理解する。	
第10週	伝達関数(2)	制御の基本要素（比例・積分・微分）を理解する。	
第11週	伝達関数(3)	制御の基本要素（一次遅れ・むだ時間・二次遅れ）を理解する。	
第12週	伝達関数(4)	基本要素の組み合わせによる伝達関数を理解する。	
第13週	ブロック線図(1)	ブロック線図によるシステムの記述法を理解する。	
第14週	ブロック線図(2)	ブロック線図の性質を理解し，信号の流れを理解する。	
第15週	ブロック線図(3)	ブロック線図の等価変換を理解する。	
学年末試験			

* 4：完全に理解した， 3：ほぼ理解した， 2：やや理解できた， 1：ほとんど理解できなかった， 0：まったく理解できなかった。
 (達成) (達成) (達成) (達成) (達成)