

科目	項目	基礎 数学	線形 代数	微分 積分学	情報 数学I	情報 数学II	情報 数学III	情報 数学IV	情報 数学V	確率 統計	離散 数学
データベースシステム	関数従属性(集合演算)	○									○
	アクセスプランの等価変換(集合演算)	○									○
コンピュータグラフィックス	同次座標						○				
	2次変換・回転						○				
	逆行列		○								
	ベクトルの四則演算		○				○				
遠隔システムと制御	流量に関する基本事項(微分の定義)	○		○							
	ラプラス変換				○						
	極限	○		○	○						
	フルビッツの安定判別法(行列式の計算)		△								
情報圧縮	相関関数					○			○	○	
	平均情報量					○			○	○	
	数学的準備・内積など		○						○		
	条件付き確率・マルコフ過程					○			○	○	
	固有値問題						○		○	○	
	(共分散行列の)固有ベクトルなど						○		○	○	
デジタル計測工学	信号の周波数成分(三角関数)	○		○	○						
	ADCの性能指数(対数)	○		○							
音響工学A/B	総合音響透過損失(対数関数)	○		○							
	音圧レベル・うなりの波形(三角関数)	○		○	○						
コンピュータネットワーク	待ち行列モデル					○					
	シャノンの法則の適用					○					
	分布関数・確率密度関数					○			○	○	
並列処理	故障の生起モデル(ポアソン, 指数分布)					○					
	信頼度比較(多項式関数のグラフ)			○		○					
	ラプラス変換・逆変換				○						
	部分分数への分解法			○	○						
分散リアルタイムシステム	ガウス記号			○				○			○
	論理	○						○			○

△(3次の行列式まで)

* この表は学生要覧にはさんで保管してください。