

工学部情報工学科科目系統図

2020年4月1日

	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期	3年前期	3年後期	4年前期	4年後期
共通基礎	微分積分1	微分積分2						
	線形代数1	線形代数2	応用数学A及び演習	応用数学B及び演習	数値計算			
	数学演習1	数学演習2			モデリング理論			
	物理学1	物理学2	確率統計1	確率統計2		線形システム論		
	離散数学及び演習			情報理論	信号処理			
	計算機工学		論理回路	計算理論及び演習	デジタル通信工学			
	情報工学概論	プログラミング工学	電気電子回路	オブジェクト指向開発	計算機アーキテクチャ	コンパイラ		
	情報処理演習	プログラミング演習1	データ構造とアルゴリズム論	ネットワークデザイン	オペレーティングシステム	技術者倫理		
キャリアデザイン		プログラミング演習2		データベース	技術英語1		技術英語2	
		工学基礎実験	情報工学実験1	情報工学実験2	情報工学実験3	応用情報工学演習	卒業研究1	卒業研究2
ソーシャルデザイン				数理計画法	オペレーションズリサーチ	ソーシャルデザイン		
					知的財産法	教育システムデザイン		
インテリジェントシステム					音声・音響処理	人工知能論		
						画像処理		
						生体情報工学		
						シミュレーション論		
データサイエンス					多変量解析	データマイニング		
					医薬統計	時系列解析		
					パターン認識	自然言語処理		
					機械学習			
ソフトウェアデザイン					ソフトウェア工学	ネットワークコンピューティング		
					情報セキュリティ	メディアコンピューティング		
					ヒューマンインタフェース	モバイルプログラミング及び演習		