

4-2 情報・通信工学専攻

科目区分	授業科目	単位数	開講学期		開講課程				
			前学期	後学期	前期課程(コース)				後期課程
					情報通信システム	電子情報システム	情報数理工学	コンピュータサイエンス	
連携専門科目	情報・通信工学専攻基礎	2	○		○	○	○	○	
	情報伝送基礎	2	○		○				
	情報通信ネットワーク	2	○		○	○			
	データ圧縮基礎	2	○		○	○			
	回路システム基礎	2		○	○	○			
	デジタル信号処理基礎	2	○			○			
	情報システム基礎	2	○			○			
	計算機アーキテクチャ基礎論	2	○				○	○	
	応用解析基礎論	2	○				○		
	アルゴリズム基礎論	2	○				○	○	
	応用アルゴリズム論	2		○			○	○	
	ハイパフォーマンスコンピューティング基礎論	2		○			○	○	
	シミュレーション理工学基礎論	2		○			○		
プログラム言語基礎論	2	○					○		
専門展開科目	集積回路設計特論	2	○		○	○			○
	マイクロ波回路設計特論	2	○		○				○
	環境電磁工学特論	2	○		○				○
	無線通信システム特論	2	○		○				○
	情報理論特論	2		○	○				○
	情報光工学特論	2		○	○	○			○
	宇宙通信工学特論	2		○	○				○
	光通信システム特論	2		○	○				○
	暗号理論特論	2		○	○				○
	センシング工学特論	2		○	○	○			○
	マルチメディア信号処理特論	2	○		○	○			○
	信号解析学特論	2	○		○	○			○
	伝送工学特論	2	○			○			○
	電磁波環境観測技術特論	2		○		○			○
	生体電子工学特論	2		○		○			○
	非線形システム特論	2		○		○			○
	ヒューマンインタフェース特論	2		○		○		○	○
	音響システム特論	2	○			○			○
	ファジイシステム工学特論	2		○		○			○
	ハイパフォーマンスコンピューティング特論	2	○				○	○	○
	並列分散システム特論	2		○			○	○	○
	シミュレーション理工学特論	2		○			○		○
	アルゴリズム特論	2		○			○	○	○
	応用解析学特論	2		○			○		○
	オペレーションズリサーチ特論	2		○			○	○	○
	知能情報特論	2		○			○	○	○
	理論計算機科学特論	2	○				○		○
	ソフトウェア基礎特論	2	○				○	○	○
	計算機構特論	2	○				○	○	○
	ソフトウェアセキュリティ特論	2		○			○	○	○
	画像認識システム特論	2	○					○	○
	マルチメディアコンピューティング特論	2		○				○	○
情報ネットワーク特論	2		○				○	○	
ネットワークアプリケーション特論	2		○				○	○	
* 情報・通信工学特論	2	○						◎	

* 専門上級科目

注：開講課程欄の◎は必修、○は選択を表す。