

知能情報システム工学コース 開講科目一覧（平成31年度以降入学生用）

区分	授業科目	単位数		授業時数								備考	
		必修	選択	1年		2年		3年		4年			計
				前	後	前	後	前	後	前	後		
専門科目	プログラミング概論Ⅰ	2				2						2	
	プログラミング概論Ⅱ	2					2					2	
	プログラミング概論Ⅲ	2						2				2	
	プログラミング演習Ⅰ	1				2						2	
	プログラミング演習Ⅱ	1					2					2	
	プログラミング演習Ⅲ	1						2				2	
	データ構造とアルゴリズム	2				2						2	
	計算機アーキテクチャ	2				2						2	
	情報数理	2				2						2	
	応用数学	2				2						2	
	組み込みシステム実験	2				4						4	
	技術文書作成	2				2						2	
	オペレーティングシステム	2					2					2	
	データベース	2					2					2	
	情報システム実験	2					4					4	
	並列分散処理	2						2				2	
	情報社会とセキュリティ	2						2				2	
	技術英語	2						2				2	
	人工知能概論	2						2				2	
	人工知能実験	2						4				4	
	画像情報処理	2							2			2	
	音声情報処理	2							2			2	
	実践データサイエンス	2							2			2	
	卒業研究準備演習	1							2			2	
	卒業研究	8								8	8	16	
	数値解析		2				2					2	
	情報理論		2				2					2	
	離散数学・オートマトン		2				2					2	
	コンピュータグラフィックス演習		2				2					2	
	自主演習		1			2	2	2	2			2	1学期1単位, 最大4単位まで
	情報ネットワーク		2					2				2	
	情報ネットワーク実験		2					4				4	
	ソフトウェア工学		2						2			2	
	ソフトウェア協同開発実験		2						4			4	
	ネットワークシステム		2						2			2	
	データサイエンス演習		2						2			2	
	ゲーム理論と最適化手法		2						2			2	
	情報セキュリティ総論		2									2	BasicSecCapプログラム科目
	情報セキュリティPBL演習		1									2	BasicSecCapプログラム科目
	情報セキュリティ先進PBL (A)		1									2	BasicSecCapプログラム科目
情報セキュリティ先進PBL (B)		1									2	BasicSecCapプログラム科目	
情報セキュリティ先進PBL (C)		1									2	BasicSecCapプログラム科目	
情報セキュリティ先進インターンシップ (A)		1									2	BasicSecCapプログラム科目	
情報セキュリティ先進インターンシップ (B)		1									2	BasicSecCapプログラム科目	
情報セキュリティ先進インターンシップ (C)		1									2	BasicSecCapプログラム科目	