

知能情報システムコース 開講科目一覧（2026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			
	プログラミング概論Ⅰ	2			2							2		
	プログラミング演習Ⅰ	1			2							2		
	技術文書作成	2			2							2		
	情報数理	2			2							2		
	線形代数学Ⅱa	2			2							2		
	計算機アーキテクチャ	2			2							2		
	プログラミング概論Ⅱ	2				2						2		
	プログラミング演習Ⅱ	1				2						2		
	センサープログラミング実験	2				4						4		
	データ構造とアルゴリズムⅠ	2				2						2		
	データベース	2				2						2		
	応用数学Ⅰ	2				2						2		
	情報システム実験	2					4					4		
	ソフトウェア工学	2					2					2		
	プログラミング概論Ⅲ	2					2					2		
	人工知能概論	2					2					2		
	オペレーティングシステム	2					2					2		
	人工知能実験	2					4					4		
	情報社会とセキュリティ	2						2				2		
	情報ネットワーク	2						2				2		
	情報ネットワーク実験	2						4				4		
	並列分散処理	2						2				2		
	オブジェクト指向プログラミング	2						2				2		
	マルチメディア情報処理	2						2				2		
	信号処理	2						2				2		
専門科目	実践データサイエンス	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とクラウド	2							2			2		
	卒業研究準備演習	2							2			2		
	卒業研究	8								8	8	16		
	情報理論		2			2							2	
	数値解析		2				2						2	
	データ構造とアルゴリズムⅡ		2				2						2	
	応用数学Ⅱ		2				2						2	
	データサイエンスコロキウム		2						2				2	
	データサイエンス演習		2						2				2	
	構造化プログラミング		2						2				2	
	機械学習		2							2			2	
	ヒューマンデータ分析		2							2			2	
	技術英語		2							2			2	
	ゲーム理論と最適化手法		2							2			2	
	オートマトンとチューリングマシン		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
	数理・情報インターンシップS		1						2	2	2	2	2	
	数理・情報インターンシップL		2						4	4	4	4	4	
	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	