

授 業 科 目 一 覧

[専攻科目]

卒業必要単位数	卒業必要単位数 (共通)		2016年度以前の開講科目		2019年度以後の開講科目		備 考	
			授業科目	単位	授業科目	単位		年次
必修科目 (○印) 4単位を含む 24単位以上		基幹科目群	○プログラミング実習Ⅰ	2	○※プログラミング実習ⅠA	1	1	17年度名称変更・単位分割
					○※プログラミング実習ⅠB	1	1	17年度名称変更・単位分割
			プログラミング入門	2	プログラミング入門	2	1	
			情報科学序説	2	情報科学序説	2	1	
			コンピュータシステム概論	2	コンピュータシステム概論	2	1	
			○プログラミング実習Ⅱ	2	○※プログラミング実習ⅡA	1	1	17年度名称変更・単位分割
					○※プログラミング実習ⅡB	1	1	17年度名称変更・単位分割
			暗号・符号入門	2	暗号・符号入門	2	1	
			離散数学	2	※情報と通信の基礎数理	2	1	17年度名称変更
			コンテンツ概論	2	コンテンツ概論	2	1	
			計算機アーキテクチャⅠ	2	計算機アーキテクチャⅠ	2	1	
			人間の情報処理Ⅰ	2	人間の情報処理Ⅰ	2	1	
			自然言語の基礎Ⅰ	2	※自然言語の基礎	2	1	17年度名称変更
			プログラミング演習ⅠA	2	プログラミング演習ⅠA	2	2	
			プログラミング演習ⅠB	2	プログラミング演習ⅠB	2	2	
			統計の理論と応用	2	統計の理論と応用	2	2	
			オペレーティングシステム	2	オペレーティングシステム	2	2	
			情報理論	2	情報理論	2	2	18年度廃止
			人間の情報処理Ⅱ	2	人間の情報処理Ⅱ	2	2	
			自然言語の基礎Ⅱ	2	自然言語の基礎Ⅱ	2	2	18年度廃止
			プログラミング演習ⅡA	2	プログラミング演習ⅡA	2	2	
			プログラミング演習ⅡB	2	プログラミング演習ⅡB	2	2	
			デジタル通信	2	※情報ネットワーク応用	2	2	18年度名称変更
			データベース	2	データベース	2	2	
			情報システム	2	情報システム	2	2	
			情報社会と高度科学技術	2	※情報社会の職業意識	2	2	18年度名称変更
			情報法	2	※情報社会と情報倫理	2	2	18年度名称変更・配当年次変更
			情報ネットワーク	2	※情報ネットワーク基礎	2	2	18年度名称変更・配当年次変更
			情報セキュリティ	2	情報セキュリティ	2	3	
			ソフトウェア工学	2	ソフトウェア工学	2	3	
			基本情報技術	2	基本情報技術	2	3	
			計算機アーキテクチャⅡ	2	計算機アーキテクチャⅡ	2	3	
			サーバシステム演習	2	サーバシステム演習	2	3	
			論理回路	2	論理回路	2	3	
			形式言語とオートマトン	2	形式言語とオートマトン	2	3	
			データ構造とアルゴリズム	2	データ構造とアルゴリズム	2	3	
			情報回路	2				18年度廃止
			計算機アルゴリズムⅠ	2	※Cプログラミング	2	2	18年度名称変更
			コンピュータ設計概論	2	コンピュータ設計概論	2	2	
					情報ネットワーク演習	2	2	18年度新設
		情報スキル中級	2	2	17年度新設			
		情報スキル上級	2	2	17年度新設			
LSI設計	2	LSI設計	2	3				
信号処理	2	信号処理	2	3				
計算機アルゴリズムⅡ	2				19年度廃止			
数値計算	2				19年度廃止			
コンパイラ	2				19年度廃止			
数理計画法	2	数理計画法	2	3				
エージェントシステム	2	エージェントシステム	2	3				
社会情報調査法	2	社会情報調査法	2	2				
人工知能基礎	2	人工知能基礎	2	2				
言語の科学	2	※言語科学基礎	2	2	18年度名称変更			
知覚情報処理	2	知覚情報処理	2	2				
感性情報	2				18年度廃止			
人間情報処理演習Ⅰ	2	人間情報処理演習Ⅰ	2	2				
ソフトコンピューティング	2	ソフトコンピューティング	2	2				
パターン認識	2	※パターン認識と機械学習	2	2	18年度名称変更			
言語音の解析	2	言語音の解析	2	2				
自然言語処理	2	※言語情報処理	2	2	18年度名称変更			
学習過程論	2	学習過程論	2	3				
人間情報処理演習Ⅱ	2	人間情報処理演習Ⅱ	2	3				
音楽音響情報	2	音楽音響情報	2	3				
認知意味論	2	※自然言語の意味	2	3	19年度名称変更			
ヒューマンコンピュータインタラクション	2	※感性情報とHCI	2	2	18年度名称変更・配当年次変更			
思考と意思決定	2	思考と意思決定	2	3				
文脈と談話理解	2				19年度廃止			
		コーパス言語学	2	3	19年度新設			

卒業必要単位数	卒業必要単位数 (共通)		2016年度以前の開講科目		2019年度以後の開講科目		備 考			
			授業科目	単位	授業科目	単位		年次		
CSコース：28単位以上 次の要件も同時に満たすこと。 A類を10単位以上 A類とB類の合計で 18単位以上		展開科目群	インターネットビジネス論	2	インターネットビジネス論	2	2			
			モバイル技術論	2	モバイル技術論	2	2			
			画像情報処理	2	画像情報処理	2	2			
			Web演習	2	※ウェブアプリケーション演習	2	2	18年度名称変更		
			コンテンツビジネス論	2	コンテンツビジネス論	2	2			
			アプリケーション開発入門	2	アプリケーション開発入門	2	2			
			マルチメディア技術	2	マルチメディア技術	2	2			
			モバイルアプリケーション	2	モバイルアプリケーション	2	2			
			コンテンツ演習Ⅰ	2	コンテンツ演習Ⅰ	2	3			
			コンピュータグラフィックス	2	コンピュータグラフィックス	2	3			
			空間情報処理	2				19年度廃止		
			グループウェア	2				19年度廃止		
			コンテンツ企画論	2	コンテンツ企画論	2	3			
			コンテンツ演習Ⅱ	2	コンテンツ演習Ⅱ	2	3			
			コンピュータマッピング	2	コンピュータマッピング	2	3			
			社会コミュニケーション概論	2	社会コミュニケーション概論	2	2			
			宇宙情報論	2	宇宙情報論	2	2			
			地理情報論	2	地理情報論	2	2			
			地表動態論	2				18年度廃止		
			科学情報方法論	2				18年度廃止		
CTコース：28単位以上 次の要件も同時に満たすこと。 C類を10単位以上 B類とC類の合計で 18単位以上		展開科目群	自然言語の文法	2	自然言語の文法	2	2			
			ことばと環境	2	ことばと環境	2	3			
			語彙情報論	2	語彙情報論	2	3			
			特別講義	2	※情報学特別講義	2	3	19年度名称変更		
			シミュレーションサイエンス	2	シミュレーションサイエンス	2	3			
			比較認知科学	2				2	3	19年度廃止
			言語調査法	2	言語調査法	2	3			
			情報学外書講読	2	情報学外書講読	2	3			
			キャリアデザインⅠ	4	キャリアデザインⅠ	4	2	20年度廃止		
			キャリアデザインⅡ	4	キャリアデザインⅡ	4	2	20年度廃止		
キャリアデザインⅢ	4	キャリアデザインⅢ	4	3	20年度廃止					

注) 1. 表中の各コースは、CS (コンピュータサイエンス) コース、CT (コンテンツテクノロジー) コースを表す。  
2. ※印の科目は、名称変更のため、左記欄に記載されている科目を既に修得している場合、履修できない。

[演習科目]

卒業必要単位数	2016年度以前の開講科目		2017年度以後の開講科目		備 考	
	授業科目	単位	授業科目	単位		年次
8科目16単位	ゼミナールⅠA	2	ゼミナールⅠA	2	1	
	ゼミナールⅠB	2	ゼミナールⅠB	2	1	
	ゼミナールⅡA	2	ゼミナールⅡA	2	2	
	ゼミナールⅡB	2	ゼミナールⅡB	2	2	
	ゼミナールⅢ	4	※ゼミナールⅢA	2	3	17年度名称変更・分割
			※ゼミナールⅢB	2	3	17年度名称変更・分割
	卒業研究	4	※卒業研究A	2	4	18年度名称変更・分割
修得した単位は、卒業単位数に充当できる。			※卒業研究B	2	4	18年度名称変更・分割
	実践課題研究Ⅰ	2	実践課題研究Ⅰ	2	2	
	実践課題研究Ⅱ	2	実践課題研究Ⅱ	2	3	
		実践課題研究Ⅲ	2	4		

注) 1. ゼミナールⅡA・ⅡBは2年次で履修すること。  
ただし、単位を修得できなかった場合は、それぞれキャリア教育科目群を除く専攻科目の単位で代替することができる。  
2. 卒業研究AはゼミナールⅢA・ⅢBを履修していなければ履修できない。  
3. 卒業研究Bは卒業研究Aの単位を修得しなければ履修できない。  
4. ※印の科目は、名称変更のため、左記欄に記載されている科目を既に修得している場合、履修できない。