

授 業 科 目 一 覧

〔専攻科目〕

	1年次配当科目		2年次配当科目		3年次配当科目		卒業必要単位数		
	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位			
基幹クラス	*プログラミング実習ⅠA	1	情報システム	2			必修4単位を含む 18単位以上	64単位以上	主専攻クラスから12単位以上
	*プログラミング実習ⅠB	1	人工知能基礎	2					
	情報科学序説	2	人間の情報処理Ⅱ	2					
	コンピュータシステム概論	2	統計の理論と応用	2					
	プログラミング入門	2							
	*プログラミング実習ⅡA	1							
	*プログラミング実習ⅡB	1							
	コンテンツ概論	2							
	暗号・符号入門	2							
	人間の情報処理Ⅰ	2							
自然言語の基礎	2								
情報と通信の基礎数理	2								
展開クラス			プログラミング演習ⅠA	2	情報学特別講義	2	左記の要件を満たし、かつ基幹クラスと主専攻クラスから36単位以上	64単位以上	主専攻クラスから12単位以上
	コンピュータのハードウェアとソフトウェア		プログラミング演習ⅠB	2	データ構造とアルゴリズム	2			
			オペレーティングシステム	2	L S I 設計	2			
			計算機アーキテクチャ基礎論	2					
			回路	2					
			プログラミング演習ⅡA	2					
			プログラミング演習ⅡB	2					
			形式言語とオートマトン	2					
			計算機アーキテクチャ応用	2					
			コンピュータ設計概論	2					
情報ネットワークとシステム		情報ネットワーク基礎	2	基本情報技術	2				
		サーバシステム演習	2	情報セキュリティ	2				
		データベース	2	ソフトウェア工学	2				
		情報ネットワーク応用	2	エージェントシステム	2				
		情報ネットワーク演習	2	情報学外書講読	2				
		情報スキル中級	2	シミュレーションサイエンス	2				
		情報スキル上級	2						
マルチメディア技術		画像情報処理	2	コンテンツ演習Ⅰ	2				
		音楽音響情報	2	コンピュータグラフィックス	2				
		言語科学基礎	2	信号処理	2				
		アプリケーション開発入門	2	コンテンツ演習Ⅱ	2				
		マルチメディア技術	2						
		ウェブアプリケーション演習	2						
		感性情報とHCI	2						
		知覚情報処理	2						
		言語情報処理	2						
		言語音の解析	2						
情報ビジネスと社会		インターネットビジネス論	2	自然言語の意味	2				
		モバイル技術論	2	言語調査法	2				
		社会コミュニケーション概論	2	コンテンツ企画論	2				
		情報社会の職業意識	2	ことばと環境	2				
		自然言語の文法	2						
		コンテンツビジネス論	2						
		モバイルアプリケーション	2						
		情報社会と情報倫理	2						
データ情報用の		人間情報処理演習Ⅰ	2	学習過程論	2				
		地理情報論	2	人間情報処理演習Ⅱ	2				
		ソフトコンピューティング	2	語彙情報論	2				
		パターン認識と機械学習	2	数理計画法	2				
		社会情報調査法	2	思考と意思決定	2				
		宇宙情報論	2	コーパス言語学	2				
		コンピュータマッピング	2						

〔演習科目〕

1年次配当科目		2年次配当科目		3年次配当科目		4年次配当科目		卒業必要単位数
授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位	
ゼミナールⅠA	2	ゼミナールⅡA	2	ゼミナールⅢA	2	卒業研究A	2	8科目16単位
ゼミナールⅠB	2	ゼミナールⅡB	2	ゼミナールⅢB	2	卒業研究B	2	
		実践課題研究Ⅰ	2	実践課題研究Ⅱ	2	実践課題研究Ⅲ	2	修得した単位は、卒業単位数に充当できる。

- 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。

注) 1. \*印は必修。

2. 「情報スキル中級」「情報スキル上級」は、所定の資格を取得した場合、単位認定の申請を行うことができる。