

令和5年度 情報工学科 高度ITシステム専攻開講状況

	授 業 科 目	必須 選択	授業 形態	開講時期		履修 時間	履修 単位	授業形式		
				前期	後期			対面	遠隔	対面・遠隔併用
1 年 次	コンピューターシステムⅠ	選択	講義	60		60	4	○		
	コンピューターシステムⅡA	選択	講義	90		90	6		○	遠隔30時間
	コンピューターシステムⅢA	選択	講義	90		90	6		○	遠隔30時間
	コンピューターシステムⅡB	選択	講義		18	18	1		○	遠隔16時間
	コンピューターシステム応用Ⅱ	選択	講義		18	18	1		○	遠隔16時間
	コンピューターシステムⅢB	選択	講義		18	18	1		○	遠隔16時間
	コンピューターシステム応用Ⅲ	選択	講義		18	18	1		○	遠隔16時間
	情報処理試験対策Ⅰ	選択	講義		48	48	3	○		
	ネットワーク	選択	講義		30	30	2		○	遠隔10時間
	AI基礎	選択	講義		30	30	2		○	遠隔10時間
	プログラミング演習ⅠA	選択	演習	60		60	4	○		
	プログラミング演習ⅠB	選択	演習		90	90	6	○		
	データベース演習	選択	演習		48	48	3	○		
	一般教養ⅠA	選択	講義	30		30	2	○		
	一般教養ⅠB	選択	講義		30	30	2	○		
	GCBⅠ	選択	講義	16		16	1		○	
	ゼミナールⅠA	選択	講義	16		16	1	○		
	ゼミナールⅠB	選択	講義		30	30	2	○		
	ビジネスソフトウェア演習A	選択	演習	30		30	2	○		
	ビジネスソフトウェア演習B	選択	演習		24	24	1	○		
基礎数学	選択	講義		30	30	2		○		
コンピューターオペレーション演習	選択	演習		24	24	1	○			
2 年 次	システム設計	選択	講義	60		60	4	○		
	データベース演習	選択	演習	60		60	4	○		
	プログラミング演習ⅡA	選択	演習	90		90	6		○	遠隔30時間
	プログラミング演習ⅡB	選択	演習		90	90	6		○	遠隔30時間
	Webプログラミング演習ⅡA	選択	演習	60		60	4		○	遠隔20時間
	Webプログラミング演習ⅡB	選択	演習		90	90	6		○	遠隔30時間
	Webフロントエンド演習A	選択	演習	30		30	2		○	遠隔10時間
	Webフロントエンド演習B	選択	演習		60	60	4		○	遠隔20時間
	システム開発演習Ⅰ	必修	実習		90	90	3	○		
	GCBⅡ	選択	講義	16		16	1		○	
	ゼミナールⅡA	選択	講義	30		30	2	○		
	ゼミナールⅡB	選択	演習		30	30	2	○		
	ビジネスコミュニケーションⅠ	選択	演習	30		30	2	○		
	ビジネスコミュニケーションⅡ	選択	講義		30	30	2	○		
	セキュリティ基礎	選択	講義	60		60	4	○		
	クラウド	選択	講義		30	30	2	○		
	データ分析基礎	選択	講義		30	30	2	○		
	プログラミング基礎演習A	選択	演習	30		60	4	○		
	プログラミング基礎演習B	選択	演習		30	30	2	○		
	情報処理試験春対策	選択	講義	30		30	2		○	
情報処理試験秋対策	選択	講義		20	20	1		○		

	授 業 科 目	必須 選択	授業 形態	開講時期		履修 時間	履修 単位	授業形式		
				前期	後期			対面	遠隔	対面・遠隔併用
3 年 次	テスト技法	選択	講義	30		30	2	○		
	Webプログラミング演習ⅢA	選択	演習	120		120	8			○ 遠隔40時間
	Webプログラミング演習ⅢB	選択	演習		180	180	12			○ 遠隔60時間
	システム開発演習ⅡA	選択	演習	120		120	8			○ 遠隔40時間
	システム開発演習ⅡB	選択	演習		150	150	10			○ 遠隔50時間
	ゼミナールⅢA	選択	講義	30		30	2	○		
	キャリアデザイン	選択	講義		30	30	2	○		
	ビジネスコミュニケーションⅢ	選択	演習	30		30	2	○		
	一般教養ⅢA	選択	講義	30		30	2	○		
	一般教養ⅢB	選択	講義		30	30	2	○		
	クラウド実践演習	選択	演習	30		30	2	○		
	モバイルプログラミング演習基礎	選択	演習	60		60	4	○		
	モバイルプログラミング演習応用	選択	演習		60	60	4	○		
4 年 次	プログラミング効率化演習	選択	演習	60		60	4	○		
	スクリプト言語演習A	選択	演習	60		60	4	○		
	スクリプト言語演習B	選択	演習		60	60	4	○		
	高度プログラミング演習A ①	選択	演習	150		150	10			○ 遠隔50時間
	高度プログラミング演習B ①	選択	演習		150	150	10			○ 遠隔50時間
	システム企画演習A ②	選択	演習	150		150	10			○ 遠隔50時間
	システム企画演習B ②	選択	演習		150	150	10			○ 遠隔50時間
	卒業制作A	選択	実習	60		60	2	○		
	卒業制作B	選択	実習		90	90	3	○		
	インターネット基礎	選択	講義		30	30	2	○		
	ビジネスマナー	選択	講義		30	30	2	○		
	先端 I T 技術演習 I	選択	演習	60		60	4	○		
	先端 I T 技術演習 II	選択	演習		60	60	4	○		
先端 I T 技術演習 III	選択	演習		60	60	4	○			
テスト演習	選択	演習	30		30	2	○			

令和5年度 情報工学科 高度ネットワーク・セキュリティ専攻開講状況

	授 業 科 目	必須 選択	授業 形態	開講時期		履修 時間	履修 単位	授業形式		
				前期	後期			対面	遠隔	対面・遠隔併用
1 年 次	コンピューターシステムⅠ	選択	講義	60		60	4	○		
	コンピューターシステムⅡA	選択	講義	90		90	6			○ 遠隔30時間
	コンピューターシステムⅢA	選択	講義	90		90	6			○ 遠隔30時間
	コンピューターシステムⅡB	選択	講義		18	18	1			○ 遠隔16時間
	コンピューターシステム応用Ⅱ	選択	講義		18	18	1			○ 遠隔16時間
	コンピューターシステムⅢB	選択	講義		18	18	1			○ 遠隔16時間
	コンピューターシステム応用Ⅲ	選択	講義		18	18	1			○ 遠隔16時間
	ネットワーク	選択	講義		30	30	2	○		
	AⅠ基礎	選択	講義		30	30	2			○ 遠隔10時間
	情報処理試験対策Ⅰ	選択	講義		48	48	3			○ 遠隔10時間
	プログラミング演習ⅠA	選択	演習	60		60	4	○		
	プログラミング演習ⅠB	選択	演習		90	90	6	○		
	データベース演習	選択	演習		48	48	3	○		
	GCBⅠ	選択	講義	16		16	1	○		
	一般教養ⅠA	選択	講義	30		30	2	○		
	ゼミナールⅠA	選択	講義	16		16	1		○	
	一般教養ⅠB	選択	講義		30	30	2	○		
	ゼミナールⅠB	選択	講義		30	30	2	○		
	ビジネスソフトウェア演習A	選択	演習	30		30	2	○		
	ビジネスソフトウェア演習B	選択	演習		24	24	1	○		
基礎数学	選択	講義		30	30	2		○		
コンピューターオペレーション演習	選択	演習		24	24	1	○			
2 年 次	ネットワークⅡA	選択	講義	90		90	6	○		
	ネットワークⅡB	選択	講義		90	90	6	○		
	ネットワーク構築演習ⅠA	選択	演習	60		60	4	○		
	ネットワーク構築演習ⅠB	選択	演習		60	60	4	○		
	データベース演習	選択	演習	60		60	4	○		
	コンピューターオペレーション演習Ⅱ	選択	演習	90		90	6	○		
	サーバー構築・運用演習Ⅰ	選択	演習		90	90	6	○		
	システム開発演習Ⅰ	必須	実習		90	90	3	○		
	GCBⅡ	選択	講義	16		16	1	○		
	ゼミナールⅡA	選択	講義	30		30	2	○		
	ゼミナールⅡB	選択	講義		30	30	2	○		
	ビジネスコミュニケーションⅠ	選択	演習	30		30	2	○		
	ビジネスコミュニケーションⅡ	選択	演習		30	30	2	○		
	セキュリティ基礎	選択	講義	60		60	4	○		
	クラウド	選択	講義		30	30	2	○		
	ネットワーク基礎	選択	講義		30	30	2	○		
	情報処理試験春対策	選択	講義	30		30	2	○		
情報処理試験秋対策	選択	講義		20	20	1	○			
データ分析基礎	選択	講義		30	30	2	○			

	授 業 科 目	必須 選択	授業 形態	開講時期		履修 時間	履修 単位	授業形式		
				前期	後期			対面	遠隔	対面・遠隔併用
3 年 次	ネットワークⅢA	選択	講義	150		150	10	○		
	ネットワークⅢB	選択	講義		150	150	10	○		
	サーバー構築・運用演習Ⅱ	選択	演習	60		60	4	○		
	ネットワーク構築演習A	選択	演習	60		60	4	○		
	サーバー仮想化演習	選択	演習		60	60	4	○		
	クラウド演習	選択	演習		60	60	4	○		
	ネットワーク・サーバー構築総合演習	選択	演習		60	60	4	○		
	ゼミナールⅢA	選択	講義	30		30	2	○		
	キャリアデザイン	選択	講義		30	30	2	○		
	ビジネスコミュニケーションⅢ	選択	演習	30		30	2	○		
	技術英語／技術文書	選択	講義		30	30	2	○		
	一般教養ⅢA	選択	講義	30		30	2	○		
	一般教養ⅢB	選択	講義		30	30	2	○		
	Webアプリケーション演習A	選択	演習	60		60	4	○		
Webアプリケーション演習B	選択	演習		60	60	4	○			
4 年 次	高度ネットワークⅠ ①	選択	講義	150		150	10	○		
	高度ネットワークⅡ ②	選択	講義	150		150	10	○		
	高度ネットワークⅢ	選択	講義		150	150	10	○		
	ネットワーク応用A	選択	講義	60		60	4	○		
	ネットワーク応用B	選択	講義		60	60	4	○		
	サーバーセキュリティ演習	選択	演習	60		60	4	○		
	卒業制作A	選択	実習	60		60	2	○		
	卒業制作B	選択	実習		90	90	3	○		
	インターネット基礎	選択	講義		30	30	2	○		
	ビジネスマナー	選択	講義		30	30	2	○		
	アプリケーションセキュリティ演習	選択	演習	60		60	4	○		
	先端Ⅰ T技術演習Ⅰ	選択	演習	60		60	4	○		
	先端Ⅰ T技術演習Ⅱ	選択	演習		60	60	4	○		
先端Ⅰ T技術演習Ⅲ	選択	演習		60	60	4	○			

①および②の選択科目はどちらかを選択すること

令和5年度 情報工学科 AI&IoT専攻開講状況

※在籍は、1・2・3年次

	授 業 科 目	必須 選択	授業 形態	開講時期		履修 時間	履修 単位	授業形式		
				前期	後期			対面	遠隔	対面・遠隔併用
1 年 次	コンピューターシステムⅠ	選択	講義	60		60	6	○		
	コンピューターシステムⅡA	選択	講義	90		90	6			○ 遠隔30時間
	コンピューターシステムⅢA	選択	講義	90		90	6			○ 遠隔30時間
	コンピューターシステムⅡB	選択	講義		18	18	1			○ 遠隔16時間
	コンピューターシステム応用Ⅱ	選択	講義		18	18	1			○ 遠隔16時間
	コンピューターシステムⅢB	選択	講義		18	18	1			○ 遠隔16時間
	コンピューターシステム応用Ⅲ	選択	講義		18	18	1			○ 遠隔16時間
	情報処理試験対策Ⅰ	選択	講義		48	48	3	○		
	ネットワーク	選択	講義		30	30	2			○ 遠隔10時間
	AI基礎	選択	講義		30	30	2			○ 遠隔10時間
	プログラミング演習ⅠA	選択	演習	60		60	4	○		
	プログラミング演習ⅠB	選択	演習		90	90	6	○		
	データベース演習	選択	演習		48	48	3	○		
	一般教養ⅠA	選択	講義	30		30	2	○		
	一般教養ⅠB	選択	講義		30	30	2	○		
	GCBⅠ	選択	講義	16		16	1		○	
	ゼミナールⅠA	選択	講義	16		16	1	○		
	ゼミナールⅠB	選択	講義		30	30	2	○		
	ビジネスソフトウェア演習A	選択	演習	30		30	2	○		
	ビジネスソフトウェア演習B	選択	演習		24	24	1	○		
基礎数学	選択	講義		30	30	2		○		
コンピューターオペレーション演習	選択	演習		24	24	1	○			
2 年 次	機械学習A	選択	講義	30		30	2	○		
	AIプログラミング演習	選択	演習	60		60	4	○		
	統計学	選択	演習	30		30	2	○		
	AIサービス演習	選択	演習	60		60	4	○		
	データベース演習	選択	演習	60		60	4	○		
	Webプログラミング演習ⅡA	選択	演習	60		60	4	○		
	機械学習B	選択	演習		60	60	4	○		
	ディープラーニング演習Ⅰ	選択	演習		90	90	6	○		
	Webプログラミング演習ⅡB	選択	演習		90	90	6	○		
	システム開発演習Ⅰ	必修	実習		90	90	3	○		
	GCBⅡ	選択	講義	16		16	1	○		
	ゼミナールⅡA	選択	講義	30		30	2	○		
	ゼミナールⅡB	選択	講義		30	30	2	○		
	ビジネスコミュニケーションⅠ	選択	演習	30		30	2	○		
	ビジネスコミュニケーションⅡ	選択	演習		30	30	2	○		
	セキュリティ基礎	選択	講義	60		60	4	○		
クラウド	選択	講義		30	30	2	○			
情報処理試験春対策A	選択	講義	30		30	2	○			
情報処理試験秋対策A	選択	講義		20	20	1	○			
3 年 次	認識技術基礎	選択	講義	30		30	2	○		
	電子回路	選択	講義	60		60	4	○		
	IoT概論	選択	講義		30	30	2	○		
	ディープラーニング演習Ⅱ	選択	演習	90		90	6	○		
	制御プログラミング演習A	選択	演習	90		90	6	○		
	音声認識演習	選択	演習		60	60	4	○		
	画像認識演習Ⅰ	選択	演習		60	60	4	○		
	自然言語処理	選択	演習		60	60	4	○		
	制御プログラミング演習B	選択	演習		120	120	8	○		
	ゼミナールⅢA	選択	講義	30		30	2	○		
	キャリアデザイン	選択	講義		30	30	2	○		
	ビジネスコミュニケーションⅢ	選択	演習	30		30	2	○		
	組込みソフトウェア技術	選択	講義		60	60	4	○		
	一般教養ⅢA	選択	講義	30		30	2	○		
	一般教養ⅢB	選択	講義		30	30	2	○		
	ロボット制御演習	選択	演習	90		90	6	○		
エッジコンピューター演習	選択	演習	30		30	2	○			
リアルタイムOS演習	選択	演習		60	60	2	○			

令和5年度 情報工学科 電子システム工学専攻開講状況

※在籍は、4年次のみ

	授 業 科 目	必須 選択	授業 形態	開講時期		履修 時間	履修 単位	授業形式		
				前期	後期			対面	遠隔	対面・遠隔併用
4 年 次	組込みテスト技法	選択	講義	30		30	2	○		
	小型マイコン演習Ⅱ	選択	演習	120		120	8	○		
	画像認識技術Ⅱ	選択	演習	60		60	4	○		
	小型マイコン演習Ⅲ	選択	演習		90	90	6	○		
	ロボット制御演習Ⅲ ①	選択	演習	60		60	4	○		
	ドローン制御演習 ①	選択	演習		60	60	4	○		
	車載ソフトウェア概論 ②	選択	講義	60		60	4	○		
	車載ソフトウェア開発演習 ②	選択	演習		60	60	4	○		
	画像認識技術Ⅲ	選択	演習		60	60	4	○		
	卒業制作A	選択	実習	60		60	2	○		
	卒業制作B	選択	実習		90	90	3	○		
	インターネット基礎	選択	講義		30	30	2	○		
	ビジネスマナー	選択	講義		30	30	2	○		
	組込み技術研究	選択	演習		30	30	2	○		
	先端IT技術演習Ⅰ	選択	演習	60		60	4	○		
	先端IT技術演習Ⅱ	選択	演習		60	60	4	○		
	先端IT技術演習Ⅲ	選択	演習		60	60	4	○		