

情報工学科 高度ITシステム専攻（令和5年度入学生）履修科目

授 業 科 目	必須 選択	授業 形態	1年		2年		3年		4年		履修 時間	履修 単位
			前	後	前	後	前	後	前	後		
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
コンピューターシステムⅢA	選択	講義	90								90	6
コンピューターシステムⅡB	選択	講義		18							18	1
コンピューターシステム応用Ⅱ	選択	講義		18							18	1
コンピューターシステムⅢB	選択	講義		18							18	1
コンピューターシステム応用Ⅲ	選択	講義		18							18	1
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
AI基礎	選択	講義		30							30	2
システム設計	選択	講義			60						60	4
オブジェクト指向設計概論	選択	講義					60				60	4
テスト技法	選択	講義					60				60	4
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
Webプログラミング演習A	選択	演習			120						120	8
Webプログラミング演習B	選択	演習				120					120	8
Webフロントエンド演習A	選択	演習			60						60	4
Webフロントエンド演習B	選択	演習				60					60	4
モバイルプログラミング演習	選択	演習						120			120	8
システム開発手法	選択	講義					60				60	4
Webシステム構築演習	選択	演習					90				90	6
Webシステム開発設計演習	選択	演習						60			60	4
Webシステム開発実装演習	選択	演習						120			120	8
AIプログラミング演習	選択	演習							50		50	3
AI演習	選択	演習							100		100	6
サーバーサイドスクリプト演習	選択	演習								60	60	4
クラウドシステム開発演習A	選択	演習							60		60	4
クラウドシステム開発演習B	選択	演習								90	90	6
システム開発演習Ⅰ	必修	実習			90						90	3
卒業制作A	選択	実習							90		90	3
卒業制作B	選択	実習								150	150	5
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
GCBⅡ	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
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
ゼミナールⅢA	選択	講義					30				30	2
キャリアデザインⅠ	選択	講義						30			30	2
キャリアデザインⅡ	選択	講義							30		30	2
ビジネスコミュニケーションA	選択	演習			30						30	2
ビジネスコミュニケーションB	選択	演習				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
クラウド	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
一般教養ⅡA	選択	講義					30				30	2
一般教養ⅡB	選択	講義						30			30	2
ビジネスマナー	選択	講義								30	30	2
データ分析基礎	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
プログラミング応用演習Ⅰ	選択	演習			60						60	4
プログラミング応用演習ⅡA	選択	演習					90				90	6
プログラミング応用演習ⅡB	選択	演習						90			90	6
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
テスト演習	選択	演習							30		30	2
各年次前後期小計			392	456	436	380	420	450	420	390		
年次合計			848		816		870		810		3,344	208

情報工学科 高度ネットワーク・セキュリティ専攻（令和5年度入学生）履修科目

授 業 科 目	必須 選択	授業 形態	1年		2年		3年		4年		履修 時間	履修 単位
			前	後	前	後	前	後	前	後		
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
コンピューターシステムⅢA	選択	講義	90								90	6
コンピューターシステムⅡB	選択	講義		18							18	1
コンピューターシステム応用Ⅱ	選択	講義		18							18	1
コンピューターシステムⅢB	選択	講義		18							18	1
コンピューターシステム応用Ⅲ	選択	講義		18							18	1
ネットワーク	選択	講義		30							30	2
AI基礎	選択	講義		30							30	2
情報処理試験対策Ⅰ	選択	講義		48							48	3
ネットワーク基礎A	選択	講義			90						90	6
ネットワーク基礎B	選択	講義				60					60	4
ネットワーク応用A	選択	講義					90				90	6
ネットワーク応用B	選択	講義						90			90	6
高度ネットワーク	選択	講義							90		90	6
ネットワーク設計	選択	講義								30	30	2
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
ネットワーク基礎演習A	選択	演習			60						60	4
サーバー基礎演習A	選択	演習			60						60	4
システム運用演習A	選択	演習			30						30	2
ネットワーク基礎演習B	選択	演習				60					60	4
サーバー基礎演習B	選択	演習				60					60	4
ネットワーク応用演習A	選択	演習					60				60	4
サーバー応用演習A	選択	演習					60				60	4
クラウド基礎演習A	選択	演習					60				60	4
ネットワーク応用演習B	選択	演習						60			60	4
サーバー応用演習B	選択	演習						30			30	2
クラウド基礎演習B	選択	演習						30			30	2
システム構築演習	選択	演習						90			90	6
高度ネットワーク演習	選択	演習							60		60	4
クラウド応用演習	選択	演習							60		60	4
システム自動化演習A	選択	演習							30		30	2
ネットワークセキュリティ演習	選択	演習								60	60	4
サーバーセキュリティ演習	選択	演習								60	60	4
システム自動化演習B	選択	演習								60	60	4
システム運用演習B	必修	実習				90					90	3
卒業制作A	選択	実習							60		60	2
卒業制作B	選択	実習								90	90	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
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
ゼミナールⅢA	選択	講義					30				30	2
キャリアデザインⅠ	選択	講義						30			30	2
キャリアデザインⅡ	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
ビジネスコミュニケーションA	選択	演習			30						30	2
ビジネスコミュニケーションB	選択	演習				30					30	2
基礎数学	選択	講義		30							30	2
データ分析基礎	選択	講義			30						30	2
情報処理試験春対策	選択	講義				30					30	2
クラウド	選択	講義				30					30	2
情報処理試験秋対策	選択	講義				20					20	1
一般教養ⅡA	選択	講義					30				30	2
一般教養ⅡB	選択	講義						30			30	2
モバイルネットワーク	選択	講義							30		30	2
ビジネスマナー	選択	講義								30	30	2
セキュリティ技術A	選択	講義					30				30	2
セキュリティ技術B	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
AIプログラミング演習	選択	演習			60						60	4
プログラミング演習Ⅱ	選択	演習				30					30	2
プログラミング演習ⅢA	選択	演習					60				60	4
プログラミング演習ⅢB	選択	演習						60			60	4
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
各年次前後期小計			392	456	406	440	420	450	420	390		
年次合計			848		846		870		810		3,374	214

情報工学科 AI&IoT専攻（令和5年度入学生）履修科目

授 業 科 目	必須 選択	授業 形態	1年		2年		3年		4年		履修 時間	履修 単位
			前	後	前	後	前	後	前	後		
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
コンピューターシステムⅢA	選択	講義	90								90	6
コンピューターシステムⅡB	選択	講義		18							18	1
コンピューターシステム応用Ⅱ	選択	講義		18							18	1
コンピューターシステムⅢB	選択	講義		18							18	1
コンピューターシステム応用Ⅲ	選択	講義		18							18	1
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
AI基礎	選択	講義		30							30	2
機械学習A	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
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
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
Webプログラミング演習A	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				60					60	4
Webプログラミング演習B	選択	演習				60					60	4
ディープラーニング演習Ⅱ	選択	演習					90				90	6
画像認識演習A	選択	演習					60				60	4
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B	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						90			90	6
AI基本演習Ⅰ	選択	演習							72		72	4
AI基本演習Ⅱ	選択	演習							48		48	3
シングルボードコンピューター演習	選択	演習							90		90	6
AI応用演習Ⅰ	選択	演習								90	90	6
AI応用演習Ⅱ	選択	演習								60	60	4
ドローン制御演習	選択	演習								60	60	4
システム開発演習Ⅰ	必修	実習				90					90	3
卒業制作A	選択	実習							60		60	2
卒業制作B	選択	実習								90	90	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
GCBⅡ	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
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
ゼミナールⅢA	選択	講義					30				30	2
キャリアデザインⅠ	選択	講義						30			30	2
キャリアデザインⅡ	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
ビジネスコミュニケーションA	選択	演習			30						30	2
ビジネスコミュニケーションB	選択	演習				30					30	2
基礎数学	選択	講義		30							30	2
クラウド	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
一般教養ⅡA	選択	講義					30				30	2
一般教養ⅡB	選択	講義						30			30	2
ビジネスマナー	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
プログラミング応用演習Ⅰ	選択	演習			60						60	4
AIプログラミング基礎演習	選択	演習				30					30	2
ロボット制御演習	選択	演習					60				60	4
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	4
モデルベース開発演習	選択	演習							60		60	4
強化学習演習	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
各年次前後期小計			392	456	406	410	450	420	420	420		
年次合計				848		816		870		840	3,374	213