

情報工学科 高度ITシステム専攻（令和4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ⅠA	選択	講義	90								90	6
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ⅠB	選択	講義		48							48	3
コンピューターシステム応用Ⅰ	選択	講義		48							48	3
コンピューターシステムⅡB	選択	講義		48							48	3
コンピューターシステム応用Ⅱ	選択	講義		48							48	3
コンピューターシステムⅢB	選択	講義		72							72	4
コンピューターシステム応用Ⅲ	選択	講義		72							72	4
ネットワークⅠ	選択	講義		36							36	2
AI基礎	選択	講義		36							36	2
システム設計	選択	講義			60						60	4
テスト技法	選択	講義					30				30	2
コンピューターオペレーション演習Ⅰ	選択	演習		36							36	2
Webプログラミング演習ⅠA	選択	演習	60								60	4
Webプログラミング演習ⅠB	選択	演習		36							36	2
プログラミング演習Ⅰ	選択	演習		54							54	3
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
プログラミング演習ⅡB	選択	演習				90					90	6
Webプログラミング演習ⅡA	選択	演習			60						60	4
Webプログラミング演習ⅡB	選択	演習				90					90	6
Webフロントエンド演習A	選択	演習			30						30	2
Webフロントエンド演習B	選択	演習				60					60	4
Webプログラミング演習ⅢA	選択	演習					120				120	8
Webプログラミング演習ⅢB	選択	演習						150			150	10
システム開発演習ⅡA	選択	演習					120				120	8
システム開発演習ⅡB	選択	演習						180			180	12
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	選択	演習							150		150	10
高度プログラミング演習B	選択	演習								150	150	10
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		18							18	1
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	30								30	2
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	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
ビジネスコミュニケーションⅢ	選択	演習					30				30	2
ビジネスソフトウェア演習ⅠA	選択	演習	30								30	2
ビジネスソフトウェア演習ⅠB	選択	演習		18							18	1
基礎数学	選択	講義		32							32	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
情報処理試験対策Ⅰ	選択	講義		16							16	1
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
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
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
プログラミング基礎演習A	選択	演習			30						30	2
プログラミング基礎演習B	選択	演習				30					30	2
各年次前後期小計			436	648	496	500	450	450	420	390		
年次合計			1084		996		900		810		3790	239

情報工学科 高度ネットワーク・セキュリティ専攻 (令和4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ⅠA	選択	講義	90								90	6
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ⅠB	選択	講義		48							48	3
コンピューターシステム応用Ⅰ	選択	講義		48							48	3
コンピューターシステムⅡB	選択	講義		48							48	3
コンピューターシステム応用Ⅱ	選択	講義		48							48	3
コンピューターシステムⅢB	選択	講義		72							72	4
コンピューターシステム応用Ⅲ	選択	講義		72							72	4
ネットワークⅠ	選択	講義		36							36	2
AI基礎	選択	講義		36							36	2
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ⅢA	選択	講義					90				90	6
ネットワークⅢB	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
ネットワーク構築演習ⅡA	選択	演習					90				90	6
ネットワーク構築演習ⅡB	選択	演習						60			60	4
高度ネットワークⅠA	選択	講義							60		60	4
高度ネットワークⅡA	選択	講義							90		90	6
高度ネットワークⅠB	選択	講義								60	60	4
高度ネットワークⅡB	選択	講義								90	90	6
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
コンピューターオペレーション演習Ⅰ	選択	演習		36							36	2
Webプログラミング演習ⅠA	選択	演習	60								60	4
Webプログラミング演習ⅠB	選択	演習		36							36	2
プログラミング演習Ⅰ	選択	演習		54							54	3
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
サーバー構築・運用演習Ⅱ	選択	演習					90				90	6
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
スクリプト基礎	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		18							18	1
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	30								30	2
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	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
ビジネスコミュニケーションⅢ	選択	演習					30				30	2
ビジネスソフトウェア演習ⅠA	選択	演習	30								30	2
ビジネスソフトウェア演習ⅠB	選択	演習		18							18	1
基礎数学	選択	講義		32							32	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
情報処理試験対策Ⅰ	選択	講義		16							16	1
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
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
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			436	648	466	500	420	510	450	390		
年次合計			1084		966		930		840		3820	241

情報工学科 AI&IoT専攻 (令和4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 A	選択	講義	90								90	6
コンピューターシステム II A	選択	講義	90								90	6
コンピューターシステム III A	選択	講義	90								90	6
コンピューターシステム I B	選択	講義		48							48	3
コンピューターシステム応用 I	選択	講義		48							48	3
コンピューターシステム II B	選択	講義		48							48	3
コンピューターシステム応用 II	選択	講義		48							48	3
コンピューターシステム III B	選択	講義		72							72	4
コンピューターシステム応用 III	選択	講義		72							72	4
ネットワーク I	選択	講義		36							36	2
AI基礎	選択	講義		36							36	2
機械学習A	選択	講義			30						30	2
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
コンピューターオペレーション演習 I	選択	演習		36							36	2
Webプログラミング演習 I A	選択	演習	60								60	4
Webプログラミング演習 I B	選択	演習		36							36	2
プログラミング演習 I	選択	演習		54							54	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
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 II 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				90					90	6
Webプログラミング演習 II B	選択	演習				90					90	6
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
AI開発演習A	選択	演習							120		120	8
画像認識演習 II	選択	演習							60		60	4
シングルボードコンピューター演習	選択	演習							90		90	6
AI開発演習B	選択	演習								150	150	10
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 I A	選択	講義	30								30	2
一般教養 I B	選択	講義		18							18	1
GCB I	選択	講義	16								16	1
GCB II	選択	講義			16						16	1
ゼミナール I A	選択	講義	30								30	2
ゼミナール I B	選択	講義		30							30	2
ゼミナール II A	選択	講義			30						30	2
ゼミナール II B	選択	講義				30					30	2
ゼミナール III A	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 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
ビジネスコミュニケーション III	選択	演習					30				30	2
ビジネスソフトウェア演習 I A	選択	演習	30								30	2
ビジネスソフトウェア演習 I B	選択	演習		18							18	1
基礎数学	選択	講義		32							32	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
組込みソフトウェア技術	選択	講義						60			60	4
情報処理試験対策 I	選択	講義		16							16	1
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 II A	選択	講義					30				30	2
一般教養 II B	選択	講義						30			30	2
ビジネスマナー	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	4
モデルベース開発演習	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			436	648	466	440	480	510	450	390		
年次合計			1084		906		990		840		3820	241