

情報工学科 高度ITシステム専攻（令和7年度入学生）履修科目 別表2

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		
情報システム基礎Ⅰ	選択	講義	30								30	2
情報システム基礎Ⅱ	選択	講義	60								60	4
情報システム基礎Ⅲ	選択	講義	60								60	4
プログラミング基礎演習	選択	演習	90								90	6
AI基礎演習	選択	演習	30								30	2
ネットワーク基礎演習Ⅰ	選択	演習	30								30	2
一般教養ⅠA	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
GCBⅠ	選択	講義	16								16	1
ゼミナールⅠA	選択	講義	16								16	1
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Ⅱ	選択	講義		60							60	4
コンピューターシステムⅢ	選択	講義		90							90	6
プログラミング演習Ⅰ	選択	演習		60							60	4
一般教養ⅠB	選択	講義		30							30	2
ビジネスソフトウェア演習B	選択	演習		30							30	2
ゼミナールⅠB	選択	講義		30							30	2
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Ⅰ	選択	演習		30							30	2
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ⅠA	選択	演習			30						30	2
Webプログラミング演習ⅡA	選択	演習			90						90	6
データベース基礎演習	選択	演習			30						30	2
システム設計	選択	講義			60						60	4
ビジネスコミュニケーション	選択	演習			30						30	2
ゼミナールⅡA	選択	講義			16						16	1
GCBⅡ	選択	講義			16						16	1
生成AI入門	選択	講義			16						16	1
情報処理試験春対策	選択	講義			30						30	2
情報セキュリティ	選択	講義			30						30	2
データ分析基礎	選択	講義			30						30	2
一般教養ⅡA	選択	講義			30						30	2
プログラミング演習ⅡB	選択	演習				60					60	4
Webプログラミング演習ⅠB	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
システム開発実習Ⅰ	必須	実習				90					90	3
ゼミナールⅡB	選択	講義				16					16	1
クラウド基礎	選択	講義				30					30	2
情報処理試験秋対策	選択	講義				20					20	1
プログラミング基礎Ⅰ	選択	演習				30					30	2
Webプログラミング基礎Ⅰ	選択	演習				30					30	2
一般教養ⅡB	選択	講義				30					30	2
プログラミング演習Ⅲ	選択	演習					60				60	4
Webシステム構築演習	選択	演習					60				60	4
Webプログラミング演習ⅢA	選択	演習					90				90	6
データベース設計	選択	講義					60				60	4
キャリアデザインⅡA	選択	講義					30				30	2
情報処理試験春対策	選択	講義					30				30	2
AIプログラミング基礎演習	選択	演習					60				60	4
プログラミング基礎Ⅱ	選択	演習					30				30	2
Webプログラミング基礎Ⅱ	選択	演習					30				30	2
モバイルプログラミング演習	選択	演習						90			90	6
システム開発実習Ⅱ	必須	実習						90			90	3
Webプログラミング演習ⅢB	選択	演習						60			60	4
テスト技法	選択	講義						30			30	2
キャリアデザインⅡB	選択	講義						30			30	2
情報処理試験秋対策	選択	講義						20			20	1
プログラミング応用演習	選択	演習						60			60	4
機械学習	選択	演習						60			60	4
プログラミング演習ⅣA	選択	演習							150		150	10
クラウドシステム開発演習A	選択	演習							90		90	6
卒業制作A	選択	実習							60		60	2
情報処理試験春対策	選択	講義							30		30	2
制御プログラミング基礎演習	選択	演習							60		60	4
テスト演習	選択	演習							30		30	2
プログラミング演習ⅣB	選択	演習								60	60	4
実践プログラミング演習	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
卒業制作B	必須	実習								90	90	3
情報処理試験秋対策	選択	講義								20	20	1
プログラミング基礎Ⅲ	選択	演習								30	30	2
Webプログラミング基礎Ⅲ	選択	演習								30	30	2
ビジネスマナー	選択	講義								30	30	2
各年次前後期小計			392	420	468	456	450	440	420	410		
年次合計			812		924		890		830		3,456	218

情報工学科 高度ネットワーク・セキュリティ専攻（令和7年度入学生）履修科目 別表2

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		
情報システム基礎Ⅰ	選択	講義	30								30	2
情報システム基礎Ⅱ	選択	講義	60								60	4
情報システム基礎Ⅲ	選択	講義	60								60	4
プログラミング基礎演習	選択	演習	90								90	6
AI基礎演習	選択	演習	30								30	2
ネットワーク基礎演習Ⅰ	選択	演習	30								30	2
一般教養ⅠA	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
GCBⅠ	選択	講義	16								16	1
ゼミナールⅠA	選択	講義	16								16	1
コンピュータシステムⅠ	選択	講義		60							60	4
コンピュータシステムⅡ	選択	講義		60							60	4
コンピュータシステムⅢ	選択	講義		90							90	6
プログラミング演習Ⅰ	選択	演習		60							60	4
一般教養ⅠB	選択	講義		30							30	2
ビジネスソフトウェア演習B	選択	演習		30							30	2
ゼミナールⅠB	選択	講義		30							30	2
基礎数学	選択	講義		30							30	2
コンピュータオペレーション演習Ⅰ	選択	演習		30							30	2
ネットワーク基礎A	選択	講義			90						90	6
ネットワーク基礎演習ⅡA	選択	演習			60						60	4
サーバー基礎演習A	選択	演習			60						60	4
セキュリティ基礎A	選択	講義			30						30	2
データベース基礎演習	選択	演習			30						30	2
Webアプリケーション基礎演習A	選択	演習			30						30	2
ビジネスコミュニケーション	選択	演習			30						30	2
GCBⅡ	選択	講義			16						16	1
生成AI入門	選択	講義			16						16	1
ゼミナールⅡA	選択	講義			16						16	1
情報処理試験春対策	選択	講義			30						30	2
データ分析基礎	選択	講義			30						30	2
一般教養ⅡA	選択	講義			30						30	2
ネットワーク基礎B	選択	講義				60					60	4
ネットワーク基礎演習ⅡB	選択	演習				60					60	4
サーバー基礎演習B	選択	演習				60					60	4
セキュリティ基礎B	選択	講義				30					30	2
データベース応用演習	選択	演習				30					30	2
Webアプリケーション基礎演習B	選択	演習				30					30	2
システム総合実習Ⅰ	必須	実習				30					30	1
ゼミナールⅡB	選択	講義				16					16	1
情報処理試験秋対策	選択	講義				20					20	1
クラウド基礎	選択	講義				30					30	2
モバイルネットワーク	選択	講義				30					30	2
検定対策Ⅰ	選択	講義				16					16	1
一般教養ⅡB	選択	講義				30					30	2
ネットワーク応用ⅠA	選択	講義					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
Webアプリケーション応用演習	選択	演習					60				60	4
クラウド基礎演習A	選択	演習					30				30	2
キャリアデザインⅡA	選択	講義					30				30	2
情報処理試験春対策	選択	講義					30				30	2
ネットワーク応用ⅡA	選択	講義					30				30	2
AIプログラミング基礎演習	選択	演習					60				60	4
ネットワーク応用ⅠB	選択	講義						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
セキュリティ基礎演習	選択	演習						30			30	2
クラウド基礎演習B	選択	演習						30			30	2
システム総合実習Ⅱ	必須	実習						60			60	2
キャリアデザインⅡB	選択	講義						30			30	2
情報処理試験秋対策	選択	講義						20			20	1
ネットワーク応用ⅡB	選択	講義						30			30	2
Webプログラミング基礎演習	選択	演習						30			30	2
検定対策Ⅱ	選択	講義						30			30	2
高度ネットワーク	選択	講義							90		90	6
高度ネットワーク演習	選択	演習							60		60	4
セキュリティ応用演習	選択	演習							60		60	4
クラウド応用演習A	選択	演習							60		60	4
卒業制作A	選択	実習							60		60	2
情報処理試験春対策	選択	講義							30		30	2
AIサービス演習	選択	演習							60		60	4
検定対策Ⅲ	選択	講義							16		16	1
ネットワーク設計	選択	講義								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	選択	演習								30	30	2
クラウド応用演習B	選択	演習								60	60	4
卒業制作B	必須	実習								90	90	3
情報処理試験秋対策	選択	講義								20	20	1
ビジネスマナー	選択	講義								30	30	2
各年次前後期小計			392	420	468	442	420	410	436	380		
年次合計			812		910		830		816		3,368	215

情報工学科 AI&IoT専攻（令和7年度入学生）履修科目 別表2

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		
情報システム基礎Ⅰ	選択	講義	30								30	2
情報システム基礎Ⅱ	選択	講義	60								60	4
情報システム基礎Ⅲ	選択	講義	60								60	4
プログラミング基礎演習	選択	演習	90								90	6
AI基礎演習	選択	演習	30								30	2
ネットワーク基礎演習Ⅰ	選択	演習	30								30	2
一般教養ⅠA	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
GCBⅠ	選択	講義	16								16	1
ゼミナールⅠA	選択	講義	16								16	1
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Ⅱ	選択	講義		60							60	4
コンピューターシステムⅢ	選択	講義		90							90	6
プログラミング演習Ⅰ	選択	演習		60							60	4
一般教養ⅠB	選択	講義		30							30	2
ビジネスソフトウェア演習B	選択	演習		30							30	2
ゼミナールⅠB	選択	講義		30							30	2
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Ⅰ	選択	演習		30							30	2
機械学習A	選択	講義			30						30	2
統計学	選択	講義			30						30	2
AIプログラミング演習	選択	演習			90						90	6
AIサービス演習A	選択	演習			30						30	2
データベース基礎演習	選択	演習			30						30	2
Webアプリケーション演習A	選択	演習			90						90	6
ビジネスコミュニケーション	選択	演習			30						30	2
ゼミナールⅡA	選択	講義			16						16	1
GCBⅡ	選択	講義			16						16	1
生成AI入門	選択	講義			16						16	1
情報セキュリティ	選択	講義			30						30	2
情報処理試験春対策	選択	講義			30						30	2
一般教養ⅡA	選択	講義			30						30	2
機械学習B	選択	講義				30					30	2
ディープラーニング演習	選択	演習				60					60	4
Webアプリケーション演習B	選択	演習				90					90	6
システム開発実習Ⅰ	必須	実習				90					90	3
AIサービス演習B	選択	演習				30					30	2
ゼミナールⅡB	選択	講義				16					16	1
クラウド基礎	選択	講義				30					30	2
情報処理試験秋対策	選択	講義				20					20	1
AIプログラミング基本演習	選択	演習				30					30	2
一般教養ⅡB	選択	講義				30					30	2
IoT概論	選択	講義					30				30	2
電子回路	選択	講義					60				60	4
音声認識演習	選択	演習					60				60	4
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
キャリアデザインⅡA	選択	講義					30				30	2
Webプログラミング演習ⅠA	選択	演習					30				30	2
情報処理試験春対策	選択	講義					30				30	2
ロボット制御演習	選択	演習					60				60	4
AIモデル開発演習	必須	演習						90			90	6
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
キャリアデザインⅡB	選択	講義						30			30	2
Webプログラミング演習ⅠB	選択	演習						60			60	4
情報処理試験秋対策	選択	講義						20			20	1
エッジコンピューター演習	選択	演習						30			30	2
AI&IoT演習A	選択	演習							90		90	6
卒業制作A	選択	実習							60		60	2
シングルボードコンピューター演習	選択	演習							90		90	6
Webシステム演習	選択	演習							60		60	4
情報処理試験春対策	選択	講義							30		30	2
リアルタイムOS演習	選択	演習							60		60	4
AI&IoT演習B	選択	演習								150	150	10
卒業制作B	必須	実習								90	90	3
ドローン制御演習	選択	演習								60	60	4
情報処理試験秋対策	選択	講義								20	20	1
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
ビジネスマナー	選択	講義								30	30	2
各年次前後期小計			392	420	468	426	450	440	390	440		
年次合計				812		894		890		830	3,426	219