

2024年度 学科別授業科目一覧表（実務経験表記あり）

課程：工業専門課程

学科：高度情報システム科

NO.	授業科目	学年	授業時間数	単位	必須・選択	講義・実習	実務経験
1	C言語演習 I	1	60	4	必修	実習	有
2	C言語演習 II	1	60	4	必修	実習	有
3	C言語文法 I	1	30	2	必修	講義	有
4	C言語文法 II	1	30	2	必修	講義	有
5	CCNA I	1	30	2	必修	実習	有
6	CCNA II	1	30	2	必修	講義	有
7	アルゴリズム I	1	30	2	必修	講義	有
8	アルゴリズム II	1	30	2	必修	講義	有
9	セキュリティ I	1	30	2	必修	講義	無
10	セキュリティ II	1	30	2	必修	講義	有
11	ソフトウェア	1	30	2	必修	講義	有
12	ハードウェアI	1	30	2	必修	講義	有
13	ハードウェアII	1	30	2	必修	講義	有
14	データベース	1	30	2	必修	講義	有
15	ネットワーク	1	30	2	必修	講義	有
16	ホームページ	1	60	4	必修	実習	有
17	表計算基礎 I	1	30	2	必修	実習	無
18	表計算基礎 II	1	60	4	必修	実習	無
19	文書編集基礎	1	30	2	必修	実習	有
20	ITパスポート対策	1	30	2	必修	講義	有
21	基本情報対策 I	1	60	4	必修	講義	有
22	FE科目A対策	1	30	2	必修	講義	有
23	FE科目B対策	1	30	2	必修	講義	有
24	基礎数学 I	1	30	2	必修	講義	有
25	基礎数学 II	1	30	2	必修	講義	有
26	基礎英語 I	1	30	2	必修	講義	有
27	ビジネスマナー I	1	30	2	必修	講義	有
28	経営	1	30	2	必修	講義	有
29	体育実習 I	1	60	4	必修	実習	無
30	Java演習 I	2	30	1.5	必修	実習	無
31	Java文法 I	2	30	2	必修	講義	無
32	プログラミング演習	2	60	3	必修	実習	有
33	Python I	3	60	3	必修	実習	有

NO.	授業科目	学年	授業時間数	単位	必須・選択	講義・実習	実務経験
34	WEBプログラミング	2	60	3	必修	実習	無
35	JavaScript I	2	60	3	必修	実習	有
36	JavaScript II	2	60	3	必修	実習	有
37	データベース演習(SQL)	2	60	3	必修	実習	有
38	CCNA III	2	30	1.5	必修	実習	無
39	CCNA IV	2	30	2	必修	講義	無
40	CCNA V	2	30	1.5	必修	実習	無
41	CCNA VI	2	30	2	必修	講義	無
42	Linux I	2	60	3	必修	実習	有
43	LinuxII	2	60	3	必修	実習	有
44	LPIC/LinuC対策 I	2	30	2	必修	講義	有
45	AI基礎	2	30	2	必修	講義	有
46	セキュリティ解析	2	30	1.5	必修	実習	無
47	システム設計	2	30	2	必修	講義	有
48	オペレーションズリサーチ I	2	30	2	必修	講義	無
49	オペレーションズリサーチ II	2	30	2	必修	講義	無
50	応用情報対策	2	30	2	必修	講義	有
51	基礎数学Ⅲ	2	30	2	必修	講義	無
52	基礎英語Ⅲ	2	30	2	必修	講義	有
53	情報関連法規Ⅱ	2	30	2	必修	講義	有
54	プレゼンテーション	2	30	1.5	必修	実習	有
55	体育実習Ⅱ	2	30	1.5	必修	実習	無
56	Java演習Ⅱ	3	60	3	必修	実習	有
57	Java文法Ⅱ	3	30	2	必修	講義	有
58	モバイルアプリケーション開発	3	60	3	必修	実習	有
59	UML I	3	30	2	必修	講義	有
60	UML II	3	30	2	必修	講義	有
61	CCNA VI	3	30	2	必修	講義	有
62	CCNA VII	3	60	3	必修	実習	有
63	CCNA VIII	3	30	2	必修	講義	有
64	CCNA IX	3	60	3	必修	実習	有
65	LPIC/LinuC対策 I	3	30	2	必修	講義	無
66	データサイエンス基礎 I	3	60	3	必修	実習	無
67	データサイエンス基礎 II	3	60	3	必修	実習	無
68	セキュリティ監査	3	30	2	必修	講義	有
69	事例研究	3	60	3	必修	実習	有

NO.	授業科目	学年	授業時間数	単位	必須・選択	講義・実習	実務経験
70	オペレーションズリサーチⅡ	3	30	2	必修	講義	無
71	応用情報対策	3	30	2	必修	講義	無
72	応用数学Ⅰ	3	30	2	必修	講義	無
73	応用数学Ⅱ	3	30	2	必修	講義	無
74	電気基礎	3	30	2	必修	講義	無
75	応用英語Ⅰ	3	30	2	必修	講義	有
76	応用英語Ⅱ	3	30	2	必修	講義	有
77	一般常識Ⅰ	3	30	2	必修	講義	無
78	一般常識Ⅱ	3	30	2	必修	講義	無
79	プレゼンテーション	3	30	1.5	必修	実習	有
80	就職対策Ⅰ	3	30	2	必修	講義	有
81	就職対策Ⅱ	3	30	2	必修	講義	有
82	企業会計Ⅱ	3	30	2	必修	講義	有
83	体育実習Ⅲ	3	30	1.5	必修	実習	無
84	モバイルアプリケーション開発	4	60	3	必修	実習	有
85	応用プログラミング	4	60	3	必修	実習	有
86	LPIC/LinuC対策	4	30	2	必修	講義	有
87	セキュリティ監査	4	30	2	必修	講義	有
88	システム設計演習Ⅰ	4	60	3	必修	実習	有
89	システム設計演習Ⅱ	4	60	3	必修	実習	有
90	ロボット制御Ⅰ	4	60	3	必修	実習	有
91	ロボット制御Ⅱ	4	60	3	必修	実習	有
92	プロジェクトマネジメントⅠ	4	30	2	必修	講義	無
93	プロジェクトマネジメントⅡ	4	60	3	必修	実習	無
94	卒業研究Ⅰ	4	60	3	必修	実習	有
95	卒業研究Ⅱ	4	60	3	必修	実習	有
96	卒業研究Ⅲ	4	60	3	必修	実習	有
97	卒業研究Ⅳ	4	60	3	必修	実習	有
98	高度国試対策Ⅰ	4	30	2	必修	講義	有
99	高度国試対策Ⅱ	4	30	2	必修	講義	無
100	応用数学Ⅱ	4	30	2	必修	講義	無
101	応用英語Ⅰ	4	30	2	必修	講義	無
102	応用英語Ⅱ	4	30	2	必修	講義	有
103	体育実習Ⅳ	4	30	1.5	必修	実習	無