

## 2023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	授業時間数	シラバス添付	授業時間数
1	C言語演習Ⅰ	1	30	1.5	必修	実習				
2	C言語演習Ⅱ	1	30	1.5	必修	実習				
3	C言語文法Ⅰ	1	30	2	必修	講義				
4	C言語文法Ⅱ	1	30	2	必修	講義				
5	CCNAⅠ	1	30	1.5	必修	実習				
6	アルゴリズムⅠ	1	30	2	必修	講義				
7	アルゴリズムⅡ	1	30	2	必修	講義				
8	アルゴリズムⅢ	1	30	2	必修	講義				
9	セキュリティⅠ	1	30	2	必修	講義				
10	セキュリティⅡ	1	30	2	必修	講義	有	30		
11	ソフトウェア	1	30	2	必修	講義				
12	ハードウェアⅠ	1	30	2	必修	講義				
13	ハードウェアⅡ	1	30	2	必修	講義				
14	データベース	1	30	2	必修	講義				
15	ネットワークⅠ	1	30	2	必修	講義				
16	ネットワークⅡ	1	30	2	必修	講義				
17	ホームページ	1	30	1.5	必修	実習	有	30	☆	30
18	表計算基礎Ⅰ	1	30	1.5	必修	実習				
19	表計算基礎Ⅱ	1	60	3	必修	実習				
20	文書編集基礎	1	30	1.5	必修	実習				
21	CompTIA A+対策	1	60	4	必修	講義	有	60		
22	ITサポート対策	1	30	2	必修	講義	有	30		
23	基本情報対策Ⅰ	1	30	2	必修	講義				
24	基礎情報対策Ⅱ	1	30	2	必修	講義	有	30		
25	基礎数学Ⅰ	1	30	2	必修	講義				
26	基礎数学Ⅱ	1	30	2	必修	講義				
27	基礎英語Ⅰ	1	30	2	必修	講義	有	30		
28	基礎英語Ⅱ	1	30	2	必修	講義	有	30		
29	ビジネスマナーⅠ	1	30	2	必修	講義	有	30		
30	経営	1	30	2	必修	講義	有	30		

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	授業時間数	シラバス添付	授業時間数
31	体育実習 I	1	60	3	必修	実習				
32	Java演習 I	2	60	3	必修	実習	有	60		
33	Java文法 I	2	30	2	必修	講義	有	30	☆	30
34	Python I	2	60	3	必修	実習	有	60		
35	Python II	2	60	3	必修	実習	有	60		
36	Webプログラミング	2	60	3	必修	実習				
37	JavaScript	2	60	3	必修	実習	有	60		
38	データベース演習(SQL)	2	60	3	必修	実習	有	60		
39	Oracle DBA	2	60	3	必修	実習	有	60	☆	60
40	CCNA II	2	30	2	必修	講義	有	30		
41	CCNA III	2	60	3	必修	実習	有	60		
42	CCNA IV	2	30	2	必修	講義	有	30		
43	CCNA V	2	60	3	必修	実習	有	60		
44	Linux I	2	60	3	必修	実習	有	60		
45	Linux II	2	60	3	必修	実習	有	60		
46	AI基礎	2	30	2	必修	講義	有	30		
47	システム設計	2	30	2	必修	講義	有	30		
48	オペレーションズリサーチ I	2	30	2	必修	講義				
49	基本情報対策Ⅲ	2	30	2	必修	講義	有	30		
50	応用情報対策	2	30	2	必修	講義				
51	基礎数学Ⅲ	2	30	2	必修	講義				
52	ビジネス数学	2	30	2	必修	講義				
53	基礎英語Ⅲ	2	30	2	必修	講義	有	30		
54	表現技法	2	30	2	必修	講義				
55	B検対策	2	30	2	必修	講義	有	30		
56	体育実習 II	2	30	1.5	必修	実習				
57	Java演習 II	3	60	3	必修	実習	有	60		
58	Java演習 III	3	60	3	必修	実習	有	60		
59	Java文法 II	3	30	2	必修	講義	有	30		
60	Python	3	60	3	必修	実習	有	60	☆	60
61	モバイルアプリケーション開発	3	60	3	必修	実習	有	60		
62	UML I	3	30	2	必修	講義	有	30		

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	授業時間数	シラバス添付	授業時間数
63	UML II	3	30	2	必修	講義	有	30		
64	CCNAⅥ	3	30	2	必修	講義	有	30	☆	30
65	CCNAⅦ	3	30	1.5	必修	実習	有	30		
66	CCNAⅧ	3	30	2	必修	講義	有	30		
67	CCNAⅨ	3	30	1.5	必修	実習	有	30		
68	Linux II	3	60	3	必修	実習	有	60	☆	60
69	データサイエンス基礎 I	3	60	3	必修	実習				
70	データサイエンス基礎 II	3	60	3	必修	実習				
71	AI基礎	3	30	2	必修	講義	有	30		
72	事例研究	3	60	3	必修	実習	有	60		
73	オペレーションズリサーチ II	3	30	2	必修	講義				
74	応用情報対策	3	30	2	必修	講義	有	30		
75	応用数学 I	3	30	2	必修	講義				
76	電気基礎	3	30	2	必修	講義				
77	一般常識 I	3	30	2	必修	講義				
78	一般常識 II	3	30	2	必修	講義	有	30		
79	就職対策 I	3	30	2	必修	講義	有	30		
80	就職対策 II	3	30	2	必修	講義	有	30		
81	ビジネスマナー II	3	30	2	必修	講義	有	30		
82	体育実習Ⅲ	3	30	1.5	必修	実習	有	30		
83	LPIC/LinuC対策 II	4	30	2	必修	講義				
84	サーバ構築	4	60	3	必修	実習	有	60	☆	60
85	Web詳論	4	60	3	必修	実習	有	60		
86	セキュリティ監査	4	30	2	必修	講義				
87	システム設計演習 I	4	60	3	必修	実習	有	60		
88	システム設計演習 II	4	60	3	必修	実習	有	60		
89	ロボット制御 I	4	60	3	必修	実習	有	60		
90	ロボット制御 II	4	60	3	必修	実習	有	60		
91	プロジェクトマネジメント I	4	30	2	必修	講義				
92	プロジェクトマネジメント II	4	60	3	必修	実習				
93	卒業研究 I	4	60	3	必修	実習	有	60		
94	卒業研究 II	4	60	3	必修	実習	有	60		

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	授業時間数	シラバス添付	授業時間数
95	卒業研究Ⅲ	4	60	3	必修	実習	有	60		
96	卒業研究Ⅳ	4	60	3	必修	実習	有	60		
97	高度国試対策Ⅰ	4	30	2	必修	講義	有	30		
98	高度国試対策Ⅱ	4	30	2	必修	講義	有	30		
99	応用数学Ⅰ	4	30	2	必修	講義				
100	応用数学Ⅱ	4	30	2	必修	講義				
101	応用英語Ⅰ	4	30	2	必修	講義	有	30		
102	応用英語Ⅱ	4	30	2	必修	講義				
103	体育実習Ⅳ	4	30	1.5	必修	実習				
小 計			4,080	235				2,610		330

全科目合計	4,080	235
実務経験有教員担当合計	2,610	146
卒業に必要な授業時数	3,400	185

シラバス添付合計時間	330
------------	-----

※全科目合計値については、開講科目すべてを計上しております。

学則中の設置学科別合計授業時間数と本学科別授業科目一覧表中の授業時間合計数との関係は下記の通りです。

●学則中授業時間数：1年生現年度確定授業科目の授業時間数に対し、2年生（及び3年生・4年生）は次年度（及び次年度以降）受ける予定の科目・時間数を計上してあります。

●学科別授業科目一覧表中の授業時間数：1年生・2年生（及び3年生・4年生）が受けている現在の授業科目・時間数を計上してあります。

そこからくる時間数の相違は、主に年度ごとに最新情報を反映する為に行うカリキュラム改訂によるものであります。