

2021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

1 学年

No.	授業科目名	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	60	3	必須	実習	○	60		
2	C 言語演習 II	60	3	必須	実習	○	60		
3	C 言語文法 I	30	2	必須	講義	○	30		
4	C 言語文法 II	30	2	必須	講義	○	30		
5	CASL II 演習	30	1.5	必須	実習				
6	CASL II 文法	30	2	必須	講義				
7	CCNA I	30	1.5	必須	実習				
8	アルゴリズム I	30	2	必須	講義	○	30		
9	アルゴリズム II	30	2	必須	講義				
10	セキュリティ I	30	2	必須	講義				
11	セキュリティ II	30	2	必須	講義	○	30	☆	30
12	ソフトウェア	30	2	必須	講義				
13	ハードウェア I	30	2	必須	講義				
14	ハードウェア II	30	2	必須	講義				
15	データベース	30	2	必須	講義				
16	ネットワーク I	30	2	必須	講義				
17	ネットワーク II	30	2	必須	講義				
18	ホームページ I	30	1.5	必須	実習	○	30		
19	表計算基礎 I	30	1.5	選択	実習				
20	表計算基礎 II	60	3	選択	実習				
21	文書編集基礎	30	1.5	必須	実習				
22	IT Fundamentals	30	2	必須	講義	○	30		
23	基本情報午前対策	30	2	必須	講義				
24	基本情報午後対策	30	2	必須	講義				
25	基礎数学 I	30	2	必須	講義				
26	基礎数学 II	30	2	必須	講義				
27	基礎英語 I	30	2	必須	講義	○	30		
28	基礎英語 II	30	2	必須	講義	○	30		
29	ビジネスマナー I	30	2	必須	講義	○	30		
30	経営	30	2	必須	講義				
31	体育実習 I	60	3	必須	実習				
	小計	1050	63.5				390		30
	実務経験有教員担当小計	390	23.5						

## 2 学年

No.	授業科目名	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Ⅲ	60	3	必須	実習	○	60		
2	Java演習Ⅰ	60	3	必須	実習	○	60		
3	Java文法Ⅰ	30	2	必須	講義	○	30		
4	Webプログラミング	60	3	必須	実習	○	60		
5	UMLⅠ	30	2	必須	講義	○	30		
6	データベース演習(SQL)	60	3	必須	実習	○	60		
7	Oracle DBA	60	3	必須	実習	○	60		
8	CCNAⅡ	30	2	必須	講義	○	30		
9	CCNAⅢ	60	3	必須	実習	○	60	☆	60
10	CCNAⅣ	30	2	必須	講義	○	30		
11	CCNAⅤ	60	3	必須	実習	○	60		
12	LinuxⅠ	60	3	必須	実習	○	60		
13	システム設計	30	2	必須	講義				
14	セキュリティⅢ	30	2	必須	講義				
15	ホームページⅡ	30	1.5	必須	実習	○	30		
16	国家試験対策Ⅰ	30	2	選択	講義				
17	国家試験対策Ⅱ	30	2	選択	講義				
18	基礎数学Ⅲ	30	2	必須	講義				
19	基礎英語Ⅲ	30	2	必須	講義	○	30		
20	表現技法Ⅰ	30	2	必須	講義				
21	表現技法Ⅱ	30	2	必須	講義				
22	企業会計Ⅰ	30	2	必須	講義				
23	企業会計Ⅱ	30	2	必須	講義				
24	体育実習Ⅱ	30	1.5	必須	実習				
	小計	960	55				660		60
	実務経験有教員担当小計	660	35.5						

## 3 学年

No.	授業科目名	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	Java演習Ⅱ	60	3	必須	実習	○	60	☆	60
2	Java演習Ⅲ	60	3	必須	実習	○	60		
3	Java文法Ⅱ	30	2	必須	講義	○	30		
4	Python	60	3	必須	実習	○	60	☆	60
5	モバイルアプリケーション開発	60	3	必須	実習				
6	UMLⅠ	30	2	必須	講義	○	30		
7	UMLⅡ	30	2	必須	講義	○	30		
8	CCNAⅥ	30	2	必須	講義	○	30		
9	CCNAⅦ	60	3	必須	実習	○	60		
10	CCNAⅧ	30	2	必須	講義	○	30		
11	CCNAⅨ	60	3	必須	実習	○	60		
12	LinuxⅡ	60	3	必須	実習	○	60		
13	データサイエンス基礎Ⅰ	30	1.5	必須	実習				
14	データサイエンス基礎Ⅱ	30	1.5	必須	実習				
15	仮想化／クラウド	30	2	必須	講義				
16	事例研究	60	3	必須	実習	○	60		
17	オペレーションズリサーチⅡ	30	2	必須	講義				
18	応用情報対策	30	2	必須	講義				
19	高度国試対策	30	2	必須	講義	○	30		
20	一般常識Ⅰ	30	2	必須	講義				
21	一般常識Ⅱ	30	2	必須	講義				
22	ビジネスマナー	30	2	必須	講義	○	30		
23	就職対策Ⅰ	30	2	必須	講義	○	30		
24	就職対策Ⅱ	30	2	必須	講義	○	30		
25	体育実習Ⅲ	30	1.5	必須	実習				
	小計	990	56.5				690		120
	実務経験有教員担当小計	690	39						

## 4 学年

No.	授業科目名	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	応用プログラミング	60	3	必須	実習	○	60		
2	データベース設計演習	60	3	必須	実習	○	60	☆	60
3	セキュリティ監査	30	2	必須	講義				
4	サーバ構築	60	3	必須	実習	○	60	☆	60
5	Web詳論	60	3	必須	実習	○	60		
6	システム設計演習Ⅰ	60	3	必須	実習	○	60		
7	システム設計演習Ⅱ	60	3	必須	実習	○	60		
8	ロボット制御Ⅰ	60	3	必須	実習	○	60		
9	ロボット制御Ⅱ	60	3	必須	実習	○	60		
10	プロジェクトマネジメントⅠ	30	2	必須	講義				
11	プロジェクトマネジメントⅡ	60	3	必須	実習				
12	卒業研究Ⅰ	60	3	必須	実習	○	60		
13	卒業研究Ⅱ	30	1.5	必須	実習	○	30		
14	卒業研究Ⅲ	60	3	必須	実習	○	60		
15	卒業研究Ⅳ	60	3	必須	実習	○	60		
16	応用数学Ⅰ	30	2	必須	講義				
17	応用数学Ⅱ	30	2	必須	講義				
18	応用英語Ⅰ	30	2	必須	講義	○	30		
19	応用英語Ⅱ	30	2	必須	講義	○	30		
20	体育実習Ⅳ	30	1.5	必須	実習				
	小計	960	51				750		120
	実務経験有教員担当小計	750	38.5						

全科目合計	3960	226
実務経験有教員担当合計	2490	136.5
卒業に必要な授業時数	4035	231

シラバス添付合計時間	330
------------	-----

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。

時間数の差異は、主に年度ごとに最新情勢を反映した教育活動を実施するためにカリキュラムを調整したために生じたものであります。