

## 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： 電子技術科

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	一般教養	1	60	4	必修	講義				
2	英語	1	30	2	必修	講義				
3	ビジネスマナーI	1	60	4	必修	講義				
4	ビジネスマナーII	2	60	4	必修	講義				
5	キャリア・デザイン	2	30	2	必修	講義				
6	社会人基礎力	2	60	4	必修	講義				
7	電気数学※	1	90	6	必修	講義				
8	物理学I※	1	60	4	必修	講義				
9	物理学II※	1	30	2	必修	講義				
10	課外研修・体育活動I	1	30	1	必修	実習				
11	課外研修・体育活動II	2	30	1	必修	実習				
12	電気の基礎※	1	60	4	必修	講義				
13	半導体の基礎	1	60	4	必修	講義	○	60	☆	60
14	電気回路※	1	60	4	必修	講義	○	60		
15	デジタル回路※	1	60	4	必修	講義				
16	電子回路I※	1	90	6	必修	講義				
17	電子回路II	2	60	4	必修	講義				
18	モノづくり概論	2	60	4	必修	講義	○	60		
19	光・センサー技術	2	30	2	必修	講義				
20	無線機器I	2	60	4	必修	講義				
21	無線機器II	2	45	3	必修	講義				
22	電子計測	2	30	2	必修	講義				
23	電波法規	2	15	1	必修	講義				
24	アンテナ	2	60	4	必修	講義				
25	有線通信※	1	60	4	必修	講義				
26	データ通信※	1	60	4	必修	講義				
27	電気通信の法規	1	30	2	必修	講義				
28	有線電気通信工学I	2	60	4	必修	講義				
29	有線電気通信工学II	2	60	4	必修	講義				
小計			1,500	98				180		60

※印 工事担任者試験の「電気通信技術の基礎」免除科目

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	電気工事Ⅰ	1	60	4	必修	講義				
2	電気工事Ⅱ※1	2	60	2	選択	実習				
3	家電製品エンジニア※2	2	60	2	選択	実習				
4	コンピュータの基礎	1	30	1	必修	実習	○	30		
5	C言語の基礎Ⅰ	1	60	2	必修	実習				
6	C言語の基礎Ⅱ	2	60	2	必修	実習				
7	C言語の基礎Ⅲ※2	2	60	2	選択	実習				
8	工作実習	1	60	2	必修	実習				
9	電子回路実習	1	60	2	必修	実習	○	60	☆	60
10	デジタル回路実習	1	60	2	必修	実習				
11	電子基礎実験	1	60	2	必修	実習	○	60	☆	60
12	電気工事实習※1	2	60	2	選択	実習				
13	電子応用実験	2	60	2	必修	実習				
14	ロボット製作実習	2	60	2	必修	実習				
15	特定課題研究Ⅰ※1	2	60	2	選択	実習				
16	特定課題研究Ⅱ※1	2	60	2	選択	実習				
17	モノづくり実習	2	60	2	必修	実習	○	60		
18	卒業製作	2	120	4	必修	実習	○	120		
小計			1110	39				330		120

※印 工事担任者試験の「電気通信技術の基礎」免除科目

※1 (電気工事Ⅱ・電気工事实習)か(特定課題研究Ⅰ・特定課題研究Ⅱ)のいずれか必修

※2 C言語の基礎Ⅲか家電製品エンジニアのいずれか必修

全科目合計	2,430	131
実務経験有教員担当合計	510	23
卒業に必要な授業時数	2,640	142

シラバス添付合計時間	180
------------	-----

※選択科目(必修3科目分)も合計に含む

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。