

2025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：電気工学科

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	数学Ⅰ	1	30	2	必修	講義	無
2	数学Ⅱ	1	30	2	必修	講義	無
3	数学Ⅲ	1	30	2	必修	講義	無
4	基礎工学	1	30	2	必修	講義	無
5	基礎電気	1	30	2	必修	講義	無
6	電気磁気学Ⅰ	1	60	4	必修	講義	無
7	電気磁気学Ⅱ	1	60	4	必修	講義	無
8	電気回路Ⅰ	1	60	4	必修	講義	有
9	電気回路Ⅱ	1	60	4	必修	講義	有
10	過渡現象	1	30	2	必修	講義	無
11	電気磁気計測	1	60	4	必修	講義	無
12	発電電工学Ⅰ	1	30	2	必修	講義	有
13	発電電工学Ⅱ	2	30	2	必修	講義	有
14	送配電工学Ⅰ	1	30	2	必修	講義	有
15	送配電工学Ⅱ	2	30	2	必修	講義	有
16	電気機械Ⅰ	1	60	4	必修	講義	有
17	電気機械Ⅱ	2	60	4	必修	講義	有
18	電力系統工学	2	30	2	必修	講義	有
19	電気材料	2	30	2	必修	講義	有
20	自動制御Ⅰ	2	30	2	必修	講義	有
21	自動制御Ⅱ	2	30	2	必修	講義	無
22	電気応用Ⅰ	2	30	2	必修	講義	有
23	電気応用Ⅱ	2	30	2	必修	講義	有
24	電気応用Ⅲ	2	30	2	必修	講義	無
25	電気法規	2	30	2	必修	講義	無
26	電気工学演習Ⅰ	1	30	1	必修	演習	有
27	電気工学演習Ⅱ	1	30	1	必修	演習	有
28	電験理論演習	1	30	1	必修	演習	有

2025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：電気工学科

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
29	電験法規演習	2	30	1	必修	演習	無
30	機械演習	2	30	1	必修	演習	有
31	電子工学	1	30	2	必修	講義	無
32	電子回路	2	30	2	必修	講義	無
33	電子応用Ⅰ	2	30	2	必修	講義	無
34	電子応用Ⅱ	2	30	2	必修	講義	無
35	論理回路	2	30	2	必修	講義	無
36	デジタル通信技術	2	30	2	必修	講義	有
37	情報処理Ⅰ	2	30	1	必修	実習	無
38	電気基礎実験(1)	1	45	1	必修	実習	有
39	電気基礎実験(2)	1	45	1	必修	実習	有
40	電気工学実験(1)	1	45	1	必修	実習	有
41	電気工学実験(2)	2	45	1	必修	実習	有
42	電気工学実験(3)	2	45	1	必修	実習	有
43	コンピュータ実習Ⅰ	1	45	1	必修	実習	有
44	コンピュータ実習Ⅱ	2	45	1	必修	実習	有
45	制御実習Ⅰ	2	45	1	必修	実習	有
46	制御実習Ⅱ	2	45	1	必修	実習	有
47	制御実習Ⅲ	2	45	1	必修	実習	無
48	電気設計製図	2	30	1	必修	演習	有
49	CAD製図	2	45	1	必修	実習	有
50	電気工事实習Ⅰ	1	45	1	必修	実習	有
51	電気工事实習Ⅱ	1	45	1	必修	実習	有
52	電気工学研修	2	90	3	必修	実習	有