カリキュラム・マトリックス

○電気電子工学プログラム

SEQ	カリキュラム年度	順次性	ナンバリングコード							講義コード	授業科目	単位数	分野	配当年次	開講学期	授業形態	必修選択	教育方法	人間性・社会性・国際性			主体的に学ぶ力	コミュニケーション能力		課題発見・解決力		知識・技能	
			部局	学科等	学問分野	レベル	科目区分	授業形態	使用言語										倫理観	チームワーク	多文化・異文化理解	主体的に学ぶ力	言語リテラシー	他者理解・自己表現力	情報リテラシー	問題解決力	文化・社会・自然・地域の理解	専門知識・技能
																	工学科ディプロマポリシー		1	5	5	2	3		4		1	5
1	2022	工学基礎科	B3	210	413	1	10	1	0	11～0C	数学解析Ⅰ(1)～(5)	2	工学基礎必修科目	1	前期	講義	必修											◎
2	2022	工学基礎科	B3	210	413	1	10	1	0	21～0C	数学解析Ⅱ(1)～(5)	2	工学基礎必修科目	1	後期	講義	必修											◎
3	2022	工学基礎科	B3	214	413	2	10	1	0	4C010	数学解析Ⅲ(電電P)	2	工学基礎必修科目	2	前期	講義	必修											◎
4	2022	工学基礎科	B3	214	411	1	10	1	0	4C020	線形代数(電電P)	2	工学基礎必修科目	1	後期	講義	必修											◎
5	2022	工学基礎科	B3	214	410	2	10	1	0	4C030	応用数学Ⅰ(電電P)	2	工学基礎必修科目	2	前期	講義	必修											◎
6	2022	工学基礎科	B3	214	420	1	10	1	0	4C040	物理科学Ⅱ(電電P)	2	工学基礎必修科目	1	後期	講義	必修											◎
7	2022	工学基礎科	B3	214	420	1	10	1	0	4C050	力学(電電P)	2	工学基礎必修科目	1	前期	講義	必修											◎
8	2022	工学基礎科	B3	214	427	1	10	1	0	4C060	電磁気学Ⅰ(電電P)	2	工学基礎必修科目	1	後期	講義	必修											◎
9	2022	工学基礎科	B3	214	430	1	10	1	0	4C070	基礎化学(電電P)	2	工学基礎必修科目	1	前期	講義	必修											◎
10	2022	工学基礎科	B3	214	Z**	1	10	6	0	4C080	基礎科学実験(電電P)	1	工学基礎必修科目	1	後期	実験・実習	必修			○								◎
11	2022	工学基礎科	B3	214	548	1	10	1	0	4C090	数理情報Ⅰ(電電P)	2	工学基礎必修科目	1	前期	講義	必修								○			◎
12	2022	工学基礎科	B3	214	417	1	10	1	0	4C100	数理情報Ⅱ(電電P)	2	工学基礎必修科目	1	後期	講義	必修								○			◎
13	2022	工学基礎科	B3	214	830	2	10	1	0	4C110	工学英語(電電P)	2	工学基礎必修科目	3	後期	講義	必修						◎	○				
14	2022	工学基礎科	B3	214	507	3	10	1	0	4C120	技術者倫理と経営工学(電電P)	2	工学基礎必修科目	3	前期	講義	必修		◎									
15	2022	共通融合科	B3	210	Z**	1	30	1	0	31～0C	工学概論(1)～(6)	1	共通融合必修科目	1	前期	講義	必修					◎						
16	2022	共通融合科	B3	210	430	1	30	1	0	41～0C	応用物質化学概論(第1期～第4期)	1	共通融合必修科目	1	後期	講義	必修					◎						
17	2022	共通融合科	B3	210	510	1	30	1	0	51～0C	土木と環境(第1期～第4期)	1	共通融合必修科目	1	後期	講義	必修					◎						
18	2022	共通融合科	B3	210	420	1	30	1	0	61～0C	量子・ナノテクノロジー概論(第1期～	1	共通融合必修科目	1	後期	講義	必修					◎						
19	2022	共通融合科	B3	210	540	1	30	1	0	71～0C	電気電子工学概説(第1期～第4期)	1	共通融合必修科目	1	後期	講義	必修					◎						
20	2022	共通融合科	B3	210	530	1	30	1	0	81～0C	メカトロニクス(第1期～第4期)	1	共通融合必修科目	1	後期	講義	必修					◎						
21	2022	共通融合科	B3	210	548	1	30	1	0	91～0C	情報とコンピュータ(第1期～第4期)	1	共通融合必修科目	1	後期	講義	必修					◎						
22	2022	共通融合科	B3	210	410	2	31	1	0	0C100	現象と数理	2	共通融合選択科目	2	後期	講義	選択					◎						
23	2022	共通融合科	B3	210	Z**	3	30	2	0	11～0C	プロジェクト演習(1)～(6)	1	共通融合必修科目	3	前期	演習	必修			○		○			○	◎		
24	2022	専門科目	B3	214	541	2	50	1	0	4C130	電気回路I(電電P)	2	専門必修科目	2	前期	講義	必修											◎
25	2022	専門科目	B3	214	427	2	50	1	0	4C140	電磁気学II(電電P)	2	専門必修科目	2	前期	講義	必修											◎
26	2022	専門科目	B3	214	540	2	50	1	0	4C150	計算機プログラミング	2	専門必修科目	2	前期	講義	必修								◎			○
27	2022	専門科目	B3	214	541	2	50	6	0	4C160	電気電子工学実験・演習I	1	専門必修科目	2	前期	実験・実習	必修			◎						○		○
28	2022	専門科目	B3	214	541	2	50	1	0	4C170	電気回路II(電電P)	2	専門必修科目	2	後期	講義	必修											◎
29	2022	専門科目	B3	214	420	2	50	1	0	4C180	電磁気学III	2	専門必修科目	2	後期	講義	必修											◎
30	2022	専門科目	B3	214	540	2	50	1	0	4C190	制御工学I	2	専門必修科目	2	後期	講義	必修											◎
31	2022	専門科目	B3	214	540	2	50	1	0	4C200	電気電子計測	2	専門必修科目	2	後期	講義	必修											◎
32	2022	専門科目	B3	214	549	2	50	1	0	4C210	パワーエレクトロニクスI	2	専門必修科目	2	後期	講義	必修											◎
33	2022	専門科目	B3	214	541	3	50	1	0	4C220	電気回路III	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修											◎
34	2022	専門科目	B3	214	549	3	50	1	0	4C230	電子回路I	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修											◎
35	2022	専門科目	B3	214	540	3	50	1	0	4C240	信号処理I	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修											◎
36	2022	専門科目	B3	214	540	3	50	1	0	4C250	半導体工学I	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修											◎
37	2022	専門科目	B3	214	540	4	50	2	0	4C260	電気電子工学実験・演習II	1	専門必修科目	4	前期	演習	必修							○		◎		○
38	2022	専門科目	B3	214	540	4	50	1	0	4C270	卒業研究(電電P)	8	専門必修科目	4	通年	講義	必修						○	○	○	◎		
39	2022	専門科目	B3	214	413	2	51	1	0	4C400	応用数学II	2	専門選択科目	2	後期	講義	選択											◎
40	2022	専門科目	B3	214	548	2	51	1	0	4C410	論理回路(電電P)	2	専門選択科目	2	後期	講義	選択											◎
41	2022	専門科目	B3	214	544	3	51	1	0	4C420	電力工学	2	専門選択科目	3	前期	講義	選択											◎
42	2022	専門科目	B3	214	540	3	51	1	0	4C430	パワーエレクトロニクスII	2	専門選択科目	3	前期	講義	選択											◎
43	2022	専門科目	B3	214	540	3	51	1	0	4C440	制御工学II	2	専門選択科目	3	前期	講義	選択											◎
44	2022	専門科目	B3	214	540	3	51	1	0	4C450	再生可能エネルギー工学	2	専門選択科目	3	前期	講義	選択											◎
45	2022	専門科目	B3	214	549	3	51	1	0	4C460	電子回路II	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択											◎
46	2022	専門科目	B3	214	540	3	51	1	0	4C470	信号処理II	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択											◎
47	2022	専門科目	B3	214	549	3	51	1	0	4C480	半導体工学II	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択											◎
48	2022	専門科目	B3	214	540	3	51	1	0	4C490	通信工学(電電P)	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択											◎
49	2022	専門科目	B3	214	544	3	51	1	0	4C500	高電圧工学	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択											◎
50	2022	専門科目	B3	214	420	3	51	1	0	4C510	光エレクトロニクス(電電P)	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択											◎
51	2022	専門科目	B3	214	007	3	51	1	0	4C520	数値解析(電電P)	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択											◎
52	2022	専門科目	B3	214	547	3	51	1	0	4C530	電磁波工学(電電P)	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択											◎
53	2022	専門科目	B3	214	500	0	51	6	0	4C540	インターンシップ(電電P)	1	専門選択科目	3	通年	実験・実習	選択		○								◎+	
54	2022	専門科目	B3	214	500	0	51	6	0	4C550	長期インターンシップ(電電P)	2	専門選択科目	3･4	通年	実験・実習	選択		○								◎+	
55	2022	専門科目	B3	210	377	0	51	5	0	0C120	海外体験学習	1	専門選択科目	1～4	通年	講義・実習	選択				◎		○					