工学部　先進工学科　情報・生体工学プログラム科目　標準履修課程表

令和４年度（２０２２年度）入学者用　ナンバリング表

ナンバリングコード（工学部）：F-EN

科目区分			ナンバリングコード				授業科目名	単位数			開講年次及び週時間数														卒業要件
											1年次				2年次				3年次				4年次				
			プログラム	レベル	学問分野	通し番号		必修	選択必修	選択	1期		2期		3期		4期		5期		6期		7期		8期		最低修得単位数
											1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	
情報・生体工学プログラム科目	基礎工学科目	教育科目	IBE	1	0	00	微分積分学Ⅱ	2					2														6
			IBE	1	0	01	線形代数学Ⅱ	2					2														
			IBE	1	0	02	物理学基礎Ⅱ	2					2														
	就業力育成科目		IBE	4	9	03	工学倫理	2											集中								2
	分野基盤科目	必修科目	IBE	2	2	04	確率統計序論	1			集中																43
			IBE	2	4	05	プログラミング序論演習	2					2														
			IBE	2	2	06	応用数学Ⅰ	2					2														
			IBE	2	2	07	応用数学Ⅰ演習	1					2														
			IBE	2	4	08	プログラミング言語Ⅰ及び演習	3							4												
			IBE	2	2	09	応用数学Ⅱ	2							2												
			IBE	2	2	10	応用数学Ⅱ演習	1							2												
			IBE	2	2	11	離散数学と論理回路	2							2												
			IBE	2	3	12	電気回路及び演習	2							3												
			IBE	2	1	13	情報・生体工学実験Ⅰ	1							3												
			IBE	2	1	14	エンジニアリテラシー	1							集中												
			IBE	3	4	15	プログラミング言語II及び演習	2									3										
			IBE	3	5	16	情報理論	2									2										
			IBE	3	3	17	電磁気学I及び演習	2									3										
			IBE	3	1	18	情報・生体工学実験Ⅱ	1									3										
			IBE	3	5	19	情報セキュリティ	2											2								
			IBE	3	8	20	生体インターフェイス	2											2								
			IBE	3	9	21	工学英語Ⅰ	2											2								
			IBE	3	1	22	情報・生体工学実験Ⅲ	2											6								
			IBE	3	1	23	エンジニアリングデザイン	2											集中								
			IBE	3	9	24	工学英語Ⅱ	2													2						
			IBE	4	1	25	卒業研究	6																	6		
	分野専門科目	選択必修科目	IBE	2	3	28	電気電子回路		2						2												29
			IBE	2	5	26	計算機工学		2								2										
			IBE	2	4	27	アルゴリズムとデータ構造		2								2										
			IBE	3	4	29	プログラミング言語Ⅲ及び演習		2										3								
			IBE	3	4	30	数値解析プログラミング		2										2								
			IBE	3	2	31	機械学習のための数学		2										2								
			IBE	3	6	32	人工知能		2										2								
			IBE	3	6	33	オペレーティングシステム論		2										2								
			IBE	3	6	34	ソフトウェア工学Ⅰ		2										2								
			IBE	3	3	35	電磁気学Ⅱ		2										2								
			IBE	3	8	36	生体機構学		2										2								
			IBE	4	4	37	プログラミング言語Ⅳ及び演習		2												3						
			IBE	4	7	38	計算機ネットワーク		2												2						
			IBE	4	6	39	ソフトウェア工学Ⅱ		2												2						
			IBE	4	6	40	メディア処理		2												2						
			IBE	4	6	41	画像情報処理		2												2						
			IBE	4	6	42	シミュレーション		2												2						
			IBE	4	8	43	生体情報工学		2												2						
			IBE	4	3	44	電気化学		2												2						
			IBE	4	6	45	データベース		2																集中		
			IBE	2	9	46	工場見学		1								集中										
			IBE	2	9	47	インターンシップ		1										集中								
			IBE	2	9	48	情報・生体工学特別講義Ⅰ		1										集中								
			IBE	2	9	49	情報・生体工学特別講義Ⅱ		1										集中								