工学部　先進工学科　電気電子工学プログラム科目　標準履修課程表

令和５年度（２０２３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 プログラム	レベル	学問分野	通し番号	授業科目名	単位数 必修	選択必修	選択	開講年次及び週時間数 1年次 1期 1T	1年次 1期 2T	1年次 2期 3T	1年次 2期 4T	2年次 3期 1T	2年次 3期 2T	2年次 4期 3T	2年次 4期 4T	3年次 5期 1T	3年次 5期 2T	3年次 6期 3T	3年次 6期 4T	4年次 7期 1T	4年次 7期 2T	4年次 8期 3T	4年次 8期 4T	卒業要件 最低修得単位数
電気電子工学プログラム科目	基礎工学教育科目		EEE	1	0	03	微分積分学Ⅱ	2					2														6
			EEE	1	0	04	線形代数学Ⅱ	2					2														
			EEE	1	0	05	物理学基礎Ⅱ	2					2														
	就業力育成科目		EEE	2	2	11	工学倫理	2															集中				2
	分野基盤科目	必修科目	EEE	2	2	03	フレッシュマン・セミナー	1			集中																53
			EEE	2	2	02	電気回路学Ⅰ及び演習	3					4														
			EEE	3	2	02	電気回路学Ⅱ及び演習	3							4												
			EEE	2	2	04	応用数学Ⅰ及び演習	3							4												
			EEE	2	2	06	量子力学	2							2												
			EEE	2	8	01	コンピュータ工学	2							2												
			EEE	2	2	04	電気磁気学Ⅰ及び演習	3									4										
			EEE	3	2	01	応用数学Ⅱ及び演習	3									4										
			EEE	2	8	02	アナログ電子回路	2									2										
			EEE	2	4	01	電子物性基礎	2									2										
			EEE	2	8	03	通信工学	2									2										
			EEE	3	2	03	電気磁気学Ⅱ及び演習	3											4								
			EEE	2	6	01	電気機器学Ⅰ	2											2								
			EEE	2	4	04	半導体工学	2											2								
			EEE	2	6	02	電気エネルギー工学Ⅰ	2											2								
			EEE	2	6	03	制御工学	2											2								
			EEE	2	2	07	電気電子工学実験ⅠA	1							3												
			EEE	2	2	08	電気電子工学実験ⅠB	1									3										
			EEE	3	2	04	電気電子工学実験Ⅱ	2											6								
			EEE	3	2	05	電気電子工学実験Ⅲ	1													3						
			EEE	3	2	06	エンジニアリング・デザイン実習	1													3						
			EEE	2	2	09	工学基礎英語	2													2						
			EEE	2	2	10	電気電子英語	2															2				
			EEE	4	2	01	卒業論文	6															9				
	分野専門科目	選択必修科目A群	EEE	3	4	04	量子物性工学		2								2										19（選択必修科目8単位以上を含むこと）
			EEE	3	4	02	電気電子計測		2										2								
			EEE	3	4	03	電気化学		2										2								
			EEE	4	4	01	電気磁気学Ⅲ		2										集中								
			EEE	4	4	02	電子材料工学		2												2						
			EEE	4	4	04	光エレクトロニクス		2												2						
		選択必修科目B群	EEE	3	6	01	電気回路学Ⅲ		2								2										
			EEE	3	6	03	電気エネルギー工学Ⅱ		2										2								
			EEE	3	6	02	電気機器学Ⅱ		2												2						
			EEE	4	6	01	パワーエレクトロニクス		2												2						
			EEE	4	6	02	高電圧・プラズマ工学		2												2						
			EEE	4	6	03	システム制御工学		2												2						
		選択必修科目C群	EEE	3	8	01	プログラム基礎と演習		2								2										
			EEE	3	8	03	デジタル電子回路		2										2								
			EEE	3	8	05	システム工学		2										2								
			EEE	3	8	04	電波工学		2												2						
			EEE	4	8	02	LSIシステム設計		2												2						
			EEE	4	8	03	光通信工学		2														2				
		必修科目	EEE	2	2	12	電気数学基礎		2				集中														
			EEE	4	2	02	電気電子設計製図		2														2				
		選択科目	EEE	3	2	07	電気電子工学特別講義Ⅰ			1									集中								
			EEE	3	2	08	電気電子工学特別講義Ⅱ			1									集中								
			EEE	3	2	09	インターンシップ			1									集中								
			EEE	3	2	10	工場見学			1									集中								
			EEE	4	2	03	電気法規及び施設管理			1													2				
			EEE	4	2	04	電波法			1													集中				