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６年度（２０２４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	
電気電子工学プログラム科目	基礎工学教育科目	強化科目	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				
		選択必修科目D群	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				