

電気電子工学科 専門教育科目標準履修課程表

ナンバリングコード (工学部) : F-EN

区分	専 門 基 礎	専 門 中 級	専 門 上 級	ナンバリングコード			授 業 科 目	単 位 数	開講年次(期)及び週時間数								履修コース			開講		要 修 得 単 位 数		
				学 科	レ ベル	学 問 分 野			通 し 番 号	1年次		2年次		3年次		4年次		ス 工 学	電 子 物 性 デ バイ ス	工 学 電 気 エ ネ ル ギ ー	学 通 信 シ ス テ ム 工 学		科 目 数	単 位 数
										1 期	2 期	3 期	4 期	5 期	6 期	7 期	8 期							
基礎 教育 科目				COM	1	0	00	微分積分学 A I	2	2								●	●	●	6	12	12単位	
				COM	1	0	01	線形代数学 I	2	2								●	●	●				
				COM	1	0	02	物理学基礎 A I	2	2								●	●	●				
				COM	1	0	03	微分積分学 A II	2		2							●	●	●				
				COM	1	0	04	線形代数学 II	2		2							●	●	●				
			COM	1	0	05	物理学基礎 A II	2		2								●	●	●				
専 門 修 科 目	○			EEE	2	2	03	フレッシュマン・セミナー	1	集中								●	●	●	25	55	55単位	
	○			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	05	電気磁気学 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	3	2	01	応用数学 II 及び演習	3				4						●	●				●
		○		EEE	3	2	03	電気磁気学 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	6	01	電気機器学 I	2				2						●	●				●
		○		EEE	2	8	03	通信工学	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 I A	1			3							●	●				●
		○		EEE	2	2	08	電気電子工学実験 I B	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						通年				●	●	●				
	○		EEE	2	2	11	工学倫理	2						集中				●	●	●				
		○	EEE	4	2	01	卒業論文	6						9	9			●	●	●				
選 択 目 群	○			COM	2	0	03	原子力・放射線と環境	2					2							6	12	26 単位、 以上 一択 科目 10以 上を 含む と	
	○			COM	2	0	04	生産工学論	2				2											
	○			COM	2	0	08	科学技術論	2					2										
	○			COM	2	0	07	材料科学論	2					2										
	○			COM	2	0	09	エネルギー工学論	2						2									
○			COM	2	0	06	環境工学論	2					2											

区 分	専 門 基 礎	専 門 中 級	専 門 上 級	ナンバリングコード				授 業 科 目	単 位 数	開講年次(期)及び週時間数								履修コース			開講		要 修 得 単 位 数	
				学 科	レ ベル	学 問 分 野	通 し 番 号			1年次		2年次		3年次		4年次		ス エ 工 学	電 子 物 性 デ バ イ ス	電 気 エ ネ ル ギ ー	学 通 信 シ ス テ ム 工 学	科 目 数		単 位 数
										1 期	2 期	3 期	4 期	5 期	6 期	7 期	8 期							
専 門 目 群	選 択	○	EEE	3	4	04	量 子 物 性 工 学	2				2						◎			6	12	26単位 以上、 但し コース 選択必 修科目 を10単 位以上 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						2				◎	◎	◎				
		○	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				◎						
専 門 目 群	選 択	○	EEE	3	6	01	電 気 回 路 学 III	2				2						◎	◎	6	12			
		○	EEE	3	6	02	電 気 機 器 学 II	2					2					◎						
		○	EEE	3	6	03	電 気 エ ネ ル ギ ー 工 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				◎	◎					
専 門 目 群	選 択	○	EEE	3	8	01	プ ロ グ ラ ム 基 礎 と 演 習	2				2						◎		6	12			
		○	EEE	3	8	03	デ ジ タ ル 電 子 回 路	2					2					◎	◎					
		○	EEE	3	8	04	電 波 工 学	2					2						◎					
		○	EEE	3	8	05	シ ス テ ム 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				◎					
専 門 目 群	選 択	○	EEE	2	2	12	電 気 数 学 基 礎	2	集中								◎	◎	◎	10	14			
		○	COM	2	0	01	化 学 基 礎	2				2												
		○	COM	2	0	02	地 球 科 学 基 礎	2				2												
		○	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	02	電 気 電 子 設 計 製 図	2							2			◎						
		○	EEE	4	2	03	電 気 法 規 及 び 施 設 管 理	1							2 ^⑧									
	○	EEE	4	2	04	電 波 法	1							2 ^⑧										
合 計								129	10	10	15	29	28	30	19	9				65	129	93		

担当教員の * は電気電子工学科以外の教員を示す。 ● : 必修科目 ◎ : コース選択必修科目
週時間数の上付き文字の⑧は8週で実施する科目を示す。

ナンバリングコード：1桁目から3桁目のアルファベット3文字	
COM	工学部共通開講科目
EEE	電気電子工学教育プログラム開講科目

ナンバリングコード：数字1桁目	
1	工学基礎レベル(基礎教育科目)
2	専門基礎レベル(専門基礎科目)
3	専門中級レベル(専門中級科目)
4	専門上級レベル(卒業研究等発展的科目、大学院への接続水準)
9	自由科目(教員免許等に関わる科目、卒業要件外科目)

ナンバリングコード：数字2桁目	
0	工学部共通科目
2	学科共通科目
4	電子物性デバイス関連科目
6	電気エネルギー関連科目
8	通信システム関連科目

ナンバリングコード：数字3,4桁目	
00 ~ 99	科目の通し番号