

情報生体システム工学科 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	工学基礎	専門	ナンバリングコード				授業科目名	単位数	年次及び週時間数								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		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	必修科目	○	C O M	1	0	00	微 分 積 分 学 A I	2	2									6	12	12 単位	
		○	C O M	1	0	01	線 形 代 数 学 I	2	2												
		○	C O M	1	0	02	物 理 学 基 礎 A I	2	2												
		○	C O M	1	0	03	微 分 積 分 学 A II	2		2											
		○	C O M	1	0	04	線 形 代 数 学 II	2		2											
		○	C O M	1	0	05	物 理 学 基 礎 A II	2		2											
専門科目	必修科目	○	I B E	2	4	00	プ ロ グ ラ ミ ン グ 序 論 演 習 I	1	2									19	35	35 単位	
		○	I B E	2	5	00	情 報 生 体 シ ス テ ム 工 学 基 礎	2	2												
		○	I B E	2	4	01	プ ロ グ ラ ミ ン グ 序 論 演 習 II	1		2											
		○	I B E	2	2	01	応 用 数 学 I	2		2											
		○	I B E	2	2	02	応 用 数 学 I 演 習	1		2											
		○	I B E	2	1	00	情 報 生 体 シ ス テ ム 工 学 実 験 I	1			3										
		○	I B E	2	2	03	応 用 数 学 II	2			2										
		○	I B E	2	2	04	応 用 数 学 II 演 習	1			2										
		○	I B E	2	4	02	プ ロ グ ラ ミ ン グ 言 語 I	2			2										
		○	I B E	2	4	03	プ ロ グ ラ ミ ン グ 言 語 I 演 習	1			2										
		○	I B E	3	1	00	情 報 生 体 シ ス テ ム 工 学 実 験 II	1				3									
		○	I B E	3	1	01	情 報 生 体 シ ス テ ム 工 学 実 験 III	2					6								
		○	I B E	3	9	00	シ ス テ ム 工 学 英 語 I	2					2								
		○	I B E	3	1	02	エ ン ジ ニ ア リ ン グ デ ザ イ ン	2						集中							
	○	I B E	3	9	01	シ ス テ ム 工 学 英 語 II	2							2							
	○	I B E	4	5	00	情 報 倫 理 学	2							2							
	○	I B E	4	5	02	情 報 セ キ ュ リ テ ィ	2							2							
	○	I B E	4	1	00	情 報 生 体 シ ス テ ム 工 学 実 験 IV	2							6							
	○	I B E	4	1	01	卒 業 研 究	6								6	12					
	選択科目A群	○	I B E	2	2	00	確 率 統 計 序 論	1		集中								31	62	42 単位以上、 但し4年次進級時に2年次までの開講科目は21単位以上	
○		I B E	2	2	05	情 報 数 学	2			2											
○		I B E	2	2	06	数 値 解 析	2			2											
○		I B E	2	3	00	電 気 回 路 学 及 び 演 習	3			4											
○		I B E	2	5	03	情 報 論 理 回 路	2			2											
○		I B E	2	5	01	情 報 理 論	2				2										
○		I B E	2	5	02	計 算 機 工 学	2				2										
○		I B E	2	3	01	電 気 磁 気 学 及 び 演 習	3				4										
○		I B E	3	4	02	ア ル ゴ リ ズ ム と デ ー タ 構 造	2				2										
○		I B E	3	4	04	プ ロ グ ラ ミ ン グ 言 語 II	2				2										
○		I B E	3	7	04	シ ス テ ム 工 学	2				2										
○		I B E	3	8	00	生 体 機 構 学	2				2										
○		I B E	3	7	01	計 算 機 ネ ッ ト ワ ー ク	2				2										
○		I B E	3	6	00	ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	2					2									
○		I B E	3	6	01	オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム 論	2					2									
○		I B E	3	7	02	計 測 工 学	2					2									
○		I B E	3	6	04	人 工 知 能	2					2									
○		I B E	3	7	03	情 報 通 信 工 学	2					2									
○		I B E	3	6	02	マ ル チ メ デ ィ ア	2					2									
○		I B E	3	8	01	生 体 情 報 工 学 I	2					2									
○	I B E	3	3	01	電 子 回 路	2					2										
○	I B E	3	3	02	計 算 科 学	2					2										

区分	工学基礎	専門	ナンバリングコード				授業科目名	単位数	年次及び週時間数								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		科目数	単位数			
									1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期					
選択科目A群		○	I B E	3	4	03	プログラミング言語II演習	1						2				13	22	4 単位以上	
		○	I B E	4	5	01	オートマトンと言語理論	2						2							
		○	I B E	3	6	03	自然言語処理	2						2							
		○	I B E	4	6	01	画像情報工学	2						2							
		○	I B E	4	5	03	信頼性システム工学	2						2							
		○	I B E	4	3	00	電気化学	2						2							
		○	I B E	4	8	00	生体情報工学II	2						2							
		○	I B E	4	7	00	ヒューマンインターフェイス	2						2							
		○	I B E	4	6	00	データベース	2							2						
	選択科目B群		○	C O M	2	0	01	化学基礎	2			2									
			○	C O M	2	0	02	地球科学基礎	2			2									
			○	I B E	2	9	00	情報生体システム工学特別講義I	1					集中							
			○	I B E	2	9	01	情報生体システム工学特別講義II	1					集中							
		○	C O M	2	0	03	原子力・放射線と環境	2						2							
		○	C O M	2	0	04	生産工学論	2					2								
		○	C O M	2	0	05	エレクトロニクス論	2					2								
		○	C O M	2	0	07	材料科学論	2						2							
		○	C O M	2	0	08	科学技術論	2						2							
		○	C O M	2	0	06	環境工学論	2						2							
		○	C O M	2	0	09	エネルギー工学論	2							2						
		○	I B E	2	9	02	工場見学	1			集中										
	○	I B E	2	9	03	インターンシップ	1					集中									
随意科目			I B E	9	5	00	情報職業論	2						2			1	2	卒業に要する単位数に入らない		
合計								133	10	12	21	25	30	38	10	12	70	133	93		

担当教員の * は情報生体システム工学科以外の教員を示す。

科目コード: アルファベット3文字

- COM 工学部共通開講科目
- IBE 情報生体システム工学教育プログラム開講科目

科目コード: 数字部分の1桁目(左から4桁目, 右から4桁目)

- 1 一般教養レベル(共通教育科目)
- 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)

科目コード: 数字部分の2桁目(左から5桁目, 右から3桁目)

- 0 工学部共通科目
- 1 実験、実習、卒業研究
- 2 数学
- 3 物理、電気
- 4 プログラミング
- 5 情報基礎
- 6 ソフトウェア
- 7 ハードウェア
- 8 生体、認知
- 9 その他