

工学部 情報生体システム工学科

平成29年度(2017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

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	○	COM	1	0	00	微分積分学 A I	2	2								6	12	12 単位
		○	COM	1	0	03	微分積分学 A II	2		2									
		○	COM	1	0	01	線形代数学 I	2	2										
		○	COM	1	0	04	線形代数学 II	2		2									
		○	COM	1	0	02	物理学基礎 A I	2	2										
		○	COM	1	0	05	物理学基礎 A II	2		2									
専門科目	必修科目	○	IBE	2	4	00	プログラミング序論演習 I	1	2							19	35	35 単位	
		○	IBE	2	5	00	情報生体システム工学基礎	2	2										
		○	IBE	2	4	01	プログラミング序論演習 II	1		2									
		○	IBE	2	2	01	応用数学 I	2	2										
		○	IBE	2	2	02	応用数学 I 演習	1		2									
		○	IBE	2	1	00	情報生体システム工学実験 I	1			3								
		○	IBE	2	2	03	応用数学 II	2		2									
		○	IBE	2	2	04	応用数学 II 演習	1		2									
		○	IBE	2	4	02	プログラミング言語 I	2		2									
		○	IBE	2	4	03	プログラミング言語 I 演習	1		2									
		○	IBE	3	1	00	情報生体システム工学実験 II	1			3								
		○	IBE	3	1	01	情報生体システム工学実験 III	2				6							
		○	IBE	3	9	00	システム工学英語 I	2				2							
		○	IBE	3	1	02	エンジニアリングデザイン	2				集中							
	○	IBE	3	9	01	システム工学英語 II	2					2							
	○	IBE	4	5	00	情報倫理学	2					2							
	○	IBE	4	5	02	情報セキュリティ	2					2							
	○	IBE	4	1	00	情報生体システム工学実験 IV	2				6								
	○	IBE	4	1	01	卒業研究	6						6	12					
	情報基礎科目群	選択科目 A 群	○	IBE	2	2	00	確率統計序論	1	集中						7	15	11 単位以上	
○			IBE	2	2	05	情報数学	2		2									
○			IBE	2	2	06	数値解析	2		2									
○			IBE	2	3	00	電気回路学 I 及び演習	3		4									
○			IBE	2	5	01	情報理論	2			2								
○			IBE	2	5	02	計算機工学	2			2								
○			IBE	2	3	01	電気磁気学及び演習	3			4								
ソフトウェアコア科目群	選択科目 B 群	○	IBE	3	4	02	アルゴリズムとデータ構造	2			2			7	13	9 単位以上			
		○	IBE	3	4	04	プログラミング言語 II	2			2								
		○	IBE	3	6	00	ソフトウェア工学	2			2								
		○	IBE	3	6	01	オペレーティングシステム論	2			2								
		○	IBE	3	4	03	プログラミング言語 II 演習	1				2							
		○	IBE	4	5	01	オートマトンと言語理論	2				2							
○	IBE	4	6	00	データベース	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				
専門科目	情報システムコア科目群	選択科目C群	○	IBE	2	5	03	情報論理回路	2			2						9	18	10 単位以上
			○	IBE	3	7	01	計算機ネットワーク	2			2								
			○	IBE	3	7	02	計測工学	2				2							
			○	IBE	3	6	04	人工知能	2				2							
			○	IBE	3	7	03	情報通信工学	2				2							
			○	IBE	3	6	02	マルチメディア	2				2							
			○	IBE	3	6	03	自然言語処理	2					2						
			○	IBE	4	6	01	画像情報工学	2					2						
	○	IBE	4	6	02	シミュレーション工学	2						2							
	情報生体システム科目群	選択科目D群	○	IBE	3	8	00	生体機構学	2			2					10	20	12 単位以上	
			○	IBE	3	7	04	システム工学	2			2								
			○	IBE	3	3	00	電気回路学II	2			2								
			○	IBE	3	8	01	生体情報工学I	2				2							
			○	IBE	3	3	01	電子回路学	2				2							
			○	IBE	3	3	02	計算物理学	2				2							
			○	IBE	4	5	03	信頼性システム工学	2					2						
			○	IBE	4	3	00	電気化学	2					2						
	工学基礎・教養科目群	選択科目E群	○	COM	2	0	01	化学基礎	2			2					13	22	4 単位以上	
			○	COM	2	0	02	地球科学基礎	2			2								
			○	IBE	2	9	00	情報生体システム工学特別講義I	1				集中							
			○	IBE	2	9	01	情報生体システム工学特別講義II	1				集中							
			○	COM	2	0	03	原子力・放射線と環境	2					2						
			○	COM	2	0	04	生産工学論	2				2							
			○	COM	2	0	05	エレクトロニクス論	2				2							
			○	COM	2	0	07	材料科学論	2					2						
			○	COM	2	0	08	科学技術論	2					2						
			○	COM	2	0	06	環境工学論	2					2						
			○	COM	2	0	09	エネルギー工学論	2						2					
			○	IBE	2	9	02	工場見学	1			集中								
	○	IBE	2	9	03	インターシッ	1				集中									
	随意科目	随意科目		IBE	9	5	00	情報職業論	2					2			1	2	卒業に要する単位に算入しない	
	合計								137	10	12	21	27	30	38	12	12	72	137	93

注1 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