

平成28年度（2016年度）入学者用 ナンバリング表

情報生体システム工学科

科目コード	区分	工学基礎	専門	授業科目	単位	年次及び週時間数								開講		要単	修得数
						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				
COM1000	基礎教育科目	必修科目		○ 微分積分学 A I	2	2								6	12	12単位	
COM1003			○ 微分積分学 A II	2		2											
COM1001			○ 線形代数学 I	2	2												
COM1004			○ 線形代数学 II	2		2											
COM1002			○ 物理学基礎 A I	2	2												
COM1005			○ 物理学基礎 A II	2		2											
IBE2400	専門科目	必修科目		○ プログラミング序論演習 I	1	2							19	34	34単位		
IBE2500			○ 情報生体システム工学基礎	2	2												
IBE2200			○ 確率統計序論	1	集中												
IBE2401			○ プログラミング序論演習 II	1		2											
IBE2201			○ 応用数学 I	2		2											
IBE2202			○ 応用数学 I 演習	1		2											
IBE2100			○ 情報生体システム工学実験 I	1			3										
IBE2203			○ 応用数学 II	2		2											
IBE2204			○ 応用数学 II 演習	1		2											
IBE3400			○ プログラミング言語 I	2		2											
IBE3401			○ プログラミング言語 I 演習	1		2											
IBE3100			○ 情報生体システム工学実験 II	1			3										
IBE3101			○ 情報生体システム工学実験 III	2				6									
IBE3900			○ システム工学英語 I	2				2									
IBE2904			○ エンジニアリングデザイン	2					集中								
IBE3901			○ システム工学英語 II	2					2								
IBE4500			○ 情報倫理学	2					2								
IBE4100			○ 情報生体システム工学実験 IV	2					6								
IBE4101			○ 卒業研究	6						6	12						
IBE2205			情報基礎科目群	選択科目 A 群		○ 情報数学	2			2							
IBE2206	○ 数値解析	2					2										
IBE2300	○ 電気回路学 I 及び演習	3					4										
IBE2501	○ 情報理論	2					2										
IBE2502	○ 計算機工学	2					2										
IBE2301	○ 電気磁気学及び演習	3					4										
IBE3402	ソフトウェアコア科目群	選択科目 B 群		○ アルゴリズムとデータ構造	2			2					7	13	9単位以上		
IBE3500			○ プログラミング言語 II	2			2										
IBE3600			○ ソフトウェア工学	2				2									
IBE3601			○ オペレーティングシステム論	2				2									
IBE3403			○ プログラミング言語 II 演習	1					2								
IBE4501			○ オートマトンと言語理論	2					2								
IBE4600			○ データベース	2						2							

科目 コード	科目 群	科目 群	区 分	工 学 基 礎	専 門	授 業 科 目	単 位	年次及び週時間数								開講		要 単	修 位	得 数	
								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						
IBE3700	情報システムコア科目群	選択科目C群				○情報論理回路	2			2					11	22	12単位以上				
IBE3701					○計算機ネットワーク	2			2												
IBE3702					○計測工学	2				2											
IBE3604					○人工知能	2					2										
IBE3703					○情報通信工学	2					2										
IBE3602					○マルチメディア	2					2										
IBE3603					○自然言語処理	2						2									
IBE4502					○情報セキュリティ	2						2									
IBE4503					○信頼性システム工学	2						2									
IBE4601					○画像情報工学	2						2									
IBE4602					○シミュレーション工学	2							2								
IBE3800			情報生体システム科目群	選択科目D群				○生体機構学	2			2							9	18	12単位以上
IBE3704							○システム工学	2			2										
IBE3300					○電気回路学Ⅱ	2			2												
IBE3801					○生体情報工学Ⅰ	2				2											
IBE3301					○電子回路	2					2										
IBE3302					○計算物理学	2				2											
IBE4300					○電気化学	2						2									
IBE4800					○生体情報工学Ⅱ	2						2									
IBE4801					○ヒューマンインターフェイス	2						2									
COM2001	工学基礎・教養科目群	選択科目E群				○化学基礎	2			2				13	22	4単位以上					
COM2002					○地球科学基礎	2			2												
IBE2900					○情報生体システム工学 特別講義Ⅰ	1					集中										
IBE2901					○情報生体システム工学 特別講義Ⅱ	1					集中										
COM2003					○原子力・放射線と環境	2						2									
COM2004					○生産工学論	2				2											
COM2005					○エレクトロニクス論	2					2										
COM2007					○材料科学論	2						2									
COM2008					○科学技術論	2						2									
COM2006					○環境工学論	2						2									
COM2009					○エネルギー工学論	2							2								
IBE2902					○工場見学	1				集中											
IBE2903					○インターンシップ	1					集中										
IBE9500			随意科目	随意科目				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							125	4	6	21	27	30	38	12	12	66	125	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)