

情報生体システム工学科 標準履修課程表

科目コード	科目群	区分	工学基礎	専門	授業科目	担当教員	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						
Fib1000	共通教育科目	外国語			英語コア R 1															
Fib1001					英語コア R 2															
Fib1002					英語コア C 1															
Fib1003					英語コア C 2															
Fib1004					英語コア U 1															
Fib1005					英語コア U 2															
Fib1006					工学英語															
Fib1900			体育			体育・健康科学理論 B														
Fib1901						体育・健康科学実習 I														
Fib1500				情報			情報活用基礎													
Fib1200	基礎教育科目	単独必修科目			線形代数学 I															
Fib1201					線形代数学 II															
Fib1202					微分積分学 A I															
Fib1203					微分積分学 A II															
Fib1300					物理学基礎 A I															
Fib1301					物理学基礎 A II															
Fib1302					物理学実験 A															
Fib1204			選択必修科目			統計学 I														
Fib1800						生態学基礎														
Fib1801						生命科学基礎														
Fib1902				化学実験 B																
Fib1802				生命化学実験 B																
Fib1903				地学実験 B																
Fib2400	必修科目	必修科目				○プログラミング序論	水野	2												
Fib2500					○情報生体システム工学基礎	大塚	2													
Fib2000					○フレッシュマンセミナー	湊田ほか	集中													
Fib2200					○確率統計序論	吉田	集中													
Fib2401					○プログラミング序論演習	福元, 水野		2												
Fib2201					○応用数学 I	大橋		2												
Fib2202					○応用数学 I 演習	大野, 大橋		2												
Fib2100					○情報生体システム工学実験 I	内山ほか			3											
Fib2203					○応用数学 II	吉本			2											
Fib2204					○応用数学 II 演習	岡村, 吉本			2											
Fib3400					○プログラミング言語 I	小野, 木原			2											
Fib3401					○プログラミング言語 I 演習	木原, 小野			2											
Fib3100					○情報生体システム工学実験 II	吉田ほか				3										
Fib3101					○情報生体システム工学実験 III	大塚ほか					6									
Fib3000					○システム工学英語	ヨハンセン*					2									
Fib4500					○情報倫理学	内山						2								
Fib4100					○情報生体システム工学実験 IV	渡邊ほか						6								
Fib4101					○卒業研究	学科の全教員							6	12						
Fib2205			情報基礎科目群	選択科目 A 群			○情報数	湊田			2									
Fib2206							○数値解析	二宮			2									
Fib2300					○電気回路学 I 及び演習	辻村, 塗木			4											
Fib2501					○情報理論	川崎			2											
Fib2502					○計算機工学	山之上*				2										
Fib2301			○電気磁気学及び演習	加藤, 山下				4												
Fib3402	ソフトウェアコア科目群	選択科目 B 群			○プログラミング言語 II	水野			2											
Fib3500					○アルゴリズムとデータ構造	湊田			2											
Fib3600					○ソフトウェア工学	湊田				2										
Fib3601					○オペレーティングシステム論	佐藤				2										
Fib3403					○プログラミング言語 II 演習	鹿嶋, 湊田					2									
Fib4501					○オートマトンと言語理論	森*						2								
Fib4600					○データベース	水野							2							

科目コード	科目群	区分	工学基礎	専門	授業科目	担当教員	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					
Fib3700	情報生体システムコア科目群	選択科目C群			○情報論回路	佐藤			2						12	24	12単位以上		
Fib3701				○計算機ネットワーク	佐藤			2											
Fib3602				○マルチメディア	大橋				2										
Fib3603				○自然言語処理	小野				2										
Fib3702				○計測工学	吉田				2										
Fib3604				○人工知能	小野, 渡邊				2										
Fib3703				○情報通信工学	大橋				2										
Fib4502				○情報セキュリティ	升屋*					2									
Fib4503				○信頼性システム工学	大塚					2									
Fib4601				○画像情報工学	渡邊					2									
Fib4602				○コンピュータ・グラフィクス	川崎					2									
Fib4603				○シミュレーション工学	二宮						2								
Fib3800			情報生体システム科目群	選択科目D群			○生体機構学	内山			2								10
Fib3704		○システム工学			湯ノ口			2											
Fib3300		○電気回路学Ⅱ			湯ノ口				2										
Fib3801		○生体情報工学Ⅰ			内山				2										
Fib3301		○電子回路			王				2										
Fib3302		○計算物理学			加藤				2										
Fib4300		○電気化学			吉本					2									
Fib4800		○生体情報工学Ⅱ			王					2									
Fib4700		○分子情報工学			大橋					2									
Fib4801		○ヒューマンインターフェイス			辻村					2									
Fib2800	工学基礎・教養科目群	選択科目E群			○化学基礎	通阪*			集中					13	22	4単位以上			
Fib2900				○地球科学基礎	浅野*, 山城*			2											
Fib2600				○情報生体システム工学特別講義Ⅰ	未定				集中										
Fib2700				○情報生体システム工学特別講義Ⅱ	未定				集中										
Fib2302				○原子力・放射線と環境	未定, ほか*				集中										
Fib2901				○生産工学論	全学科共通科目を参照					2									
Fib2303				○エレクトロニクス論						2									
Fib3900				○材料科学論							2								
Fib3901				○科学技術論							2								
Fib3902				○環境工学論							2								
Fib2902				○エネルギー工学論								2							
Fib2903				○工場見学		未定*				集中									
Fib3903				○インターンシップ	未定*					集中									
Fib9500	随意			○情報職業論	二宮					2				1	2	卒業に要する単位に算入しない			
合計								4	6	23	23	32	36	12	12	67	128	80	

科目コード: アルファベット3文字

- Zec 教育センター開講科目
- Fen 工学部共通開講科目
- Fib 情報生体システム工学教育プログラム開講科目
- Zad 他学部等開講科目

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 語学、コミュニケーション
- 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