

No	科目名	ナンバリングコード	科目情報		必修・選択区分						DP1 実世界の抽象化やそのモデルを理解	DP2 情報科学の概念・基礎体系の理解	DP3-1 情報科学に関連する幅広い視野の獲得	DP3-2 国際的なコミュニケーション能力の修得	DP4-1 コンピューティングについての知識の修得	DP4-2 メディア情報についての知識の取得	DP4-3 情報技術に関するスキルの取得
			科目群	セメスタ	学部共通	学科CS	学科DM	コースCF	コースIS	コースMS							
1	英語表現1	LANe132KA-ENG-101	外国語科目	1	◎								◎				
2	英語表現2	LANe132KA-ENG-102	外国語科目	2	◎								◎				
3	英語理解1	LANe132KA-ENG-103	外国語科目	1	◎								◎				
4	英語理解2	LANe132KA-ENG-104	外国語科目	2	◎								◎				
5	科学英語1	LANe232KA-ENG-201	外国語科目	3	◎								◎				
6	科学英語2	LANe232KA-ENG-202	外国語科目	4	◎								◎				
7	時事英語	LANe232KA-ENG-203	外国語科目	4	◎								◎				
8	リーディング&ライティング	LANe332KA-ENG-204	外国語科目	5	◎								◎				
9	テクニカルライティング1	LANe332KA-ENG-305	外国語科目	6	◎								◎				
10	テクニカルライティング2	LANe332KA-ENG-306	外国語科目	7	◎								◎				
11	法学（日本国憲法）	LAW136KA-GH-101	教養科目	1	○						○		○				
12	法と社会	LAW136KA-GH-102	教養科目	2	○						○		○				
13	ファイナンス	ECN138KA-GH-103	教養科目	2	○						○		○				
14	社会と科学	SOC140KA-GH-105	教養科目	1	○						○		○				
15	社会と情報科学	SOC140KA-GH-106	教養科目	2	○						○		○				
16	国際関係論	POL237KA-GH-201	教養科目	3	○						○		○				
17	西洋近現代史	HIS233KA-GH-202	教養科目	4	○						○		○				
18	心理学	PSY241KA-GH-205	教養科目	3	○						○		○				
19	言語学	LNG232KA-GH-206	教養科目	4	○						○		○	○		○	
20	CGデザイン	COT211KA-GH-208	教養科目	4	○						○		○				○
21	情報と法	BSP200KA-GH-209	教養科目	3	○						○		○				
22	技術者倫理	SEE100KA-GH-109	教養科目	2	○						○		○				
23	情報化社会と職業	OTR200KA-TT-102	教養科目	4	○						○		○				
24	情報社会と情報倫理	OTR200KA-TT-101	教養科目	3	○						○		○				
25	スポーツ総合1	HSS100KA-GH-107	教養科目	1	○						○		○				
26	スポーツ総合2	HSS100KA-GH-108	教養科目	2	○						○		○				
27	微分法の基礎と応用	MAT147KA-GMP-151	科学基礎科目	1		○	◎				◎					○	
28	積分法の基礎と応用	MAT147KA-GMP-251	科学基礎科目	2		○	◎				◎					○	
29	微積分法の応用 - フーリエ級数と変換 -	MAT247KA-GMP-351	コース専門科目	3							◎					○	
30	線形代数の基礎	MAT147KA-GMP-152	科学基礎科目	1		◎	◎				◎					○	○
31	線形代数の応用1	MAT147KA-GMP-252	科学基礎科目	2		○	◎				◎					○	○
32	線形代数の応用2	MAT247KA-GMP-354	コース専門科目	3				○	○	◎	◎					○	
33	統計学1	MAT147KA-GMP-153	科学基礎科目	2		◎	◎				◎					○	○
34	統計学2	MAT247KA-CS-252	コース専門科目	4				○	○	◎	◎					○	○
35	統計学演習	MAT147KA-GMP-153e	科学基礎科目	2		○	○				○						
36	数学演習1	MAT147KA-GMP-155	科学基礎科目	1		○	○				○						
37	数学演習2	MAT247KA-GMP-355	コース専門科目	3							○						
38	抽象代数学	MAT247KA-CS-152	科学基礎科目	3		○	○				◎					○	
39	複素関数論1	MAT247KA-GMP-352	科学基礎科目	4		○	○				◎					○	
40	複素関数論2	MAT347KA-GMP-353	科学基礎科目	5		○	○				◎					○	

No	科目名	ナンバリングコード	科目情報		必修・選択区分						DP1 実世界の抽象化やそのモデルを理解	DP2 情報科学の概念・基礎体系の理解	DP3-1 情報科学に関する幅広い視野の獲得	DP3-2 国際的なコミュニケーション能力の修得	DP4-1 コンピューティングについての知識の修得	DP4-2 メディア情報についての知識の取得	DP4-3 情報技術に関するスキルの取得
			科目群	セメスタ	学部共通	学科CS	学科DM	コースCF	コースIS	コースMS							
41	微分幾何学	MAT247KA-GMP-356	科学基礎科目	4		○	○				◎					○	
42	位相幾何学	MAT247KA-GMP-357	科学基礎科目	4		○	○				◎					○	
43	自然科学の基礎 -力学入門	PHY149KA-GMP-253	科学基礎科目	2		○	◎				◎					○	
44	力学の応用	PHY247KA-GMP-359	コース専門科目	3							◎					○	
45	電気と磁気	PHY249KA-GMP-254	科学基礎科目	3		○	○				◎					○	
46	音と光	PHY249KA-CS-353	科学基礎科目	4		○	○				◎					○	
47	交流回路と電磁波 - 周波数・過渡応答、ベクトル解析入門 -	PHY349KA-GMP-358	科学基礎科目	5		○	○				◎					○	
48	現代物理入門	PHY349KA-GMP-301	科学基礎科目	5		○	○				◎					○	
49	エントロピー -熱・統計力学, 情報理論	PHY349KA-CS-354	科学基礎科目	6		○	○				◎					○	
50	数学・物理演習	MAT147KA-GMP-255	科学基礎科目	2		○	○				○						
51	数理実験	MAT147KA-GMP-154	科学基礎科目	1			◎	◎			◎				○	○	
52	情報科学入門	COT111KA-CS-100	学科専門科目	1			◎	◎			○	◎					
53	コンピュータシステム入門1	COT111KA-CS-102	学科専門科目	1			◎	◎				◎	○				
54	コンピュータシステム入門2	COT111KA-CS-200	学科専門科目	2			◎	◎				◎	○				
55	情報科学リテラシ	COT111KA-CS-105	学科専門科目	2			◎	◎					○	○			
56	プログラミング入門	COT111KA-CS-101	学科専門科目	1			◎	◎									◎
57	プログラミング演習1(python)	COT111KA-CS-101e	学科専門科目	2			※1	※1									◎
58	プログラミング1(C/C++)	COT111KA-CS-201	学科専門科目	2			※1	※1									◎
59	離散構造1	PRI110KA-CS-103	学科専門科目	1			◎	◎			◎	○					
60	離散構造2	PRI110KA-CS-104	学科専門科目	2			◎	◎			◎	○					
61	離散構造演習1	PRI110KA-CS-103e	学科専門科目	1			○	○			○						
62	離散構造演習2	PRI110KA-CS-104e	科学基礎科目	2			○	○			○						
63	論理回路入門	COT111KA-CS-111	学科専門科目	2			◎	○				○			◎		
64	データ構造とアルゴリズム	PRI210KA-CS-161	学科専門科目	3			◎	◎				○			◎		
65	データ構造とアルゴリズム演習	PRI210KA-CS-161e	学科専門科目	3			○	○							○		
66	アルゴリズムの設計と解析	PRI310KA-CS-261	学科専門科目	5			○	○				○			◎		
67	最適化	PRI210KA-CS-251	学科専門科目	4			○	○			◎	○			○	○	
68	形式言語とオートマトン	PRI210KA-CS-151	コース専門科目	3					◎	◎		○			◎		
69	情報基礎学A	PRI210KA-CS-207	コース専門科目	4					○	○		○			◎		
70	情報基礎学B	PRI310KA-CS-208	コース専門科目	5					○	○		○			◎		
71	情報理論	PRI210KA-CS-351	コース専門科目	4					○		○	◎	○				
72	新ネットワーク理論	HUI312KA-CS-321	コース専門科目	6					○		◎						
73	コンピュータ構成と設計入門	COT211KA-CS-211	コース専門科目	3					◎			○			◎		
74	コンピュータ構成と設計	COT211KA-CS-212	コース専門科目	4					○			○			◎		
75	コンパイラ	COT311KA-CS-341	コース専門科目	5					◎			○			◎		
76	プログラム設計	COT211KA-CS-245	コース専門科目	4					○			○			◎		
77	型システムと関数型言語	COT311KA-CS-243	コース専門科目	6					○								◎
78	ソフトウェア工学	COT311KA-CS-244	コース専門科目	6					○			○			◎		
79	オペレーティングシステム	COT311KA-CS-242	コース専門科目	5					○			○			◎		
80	並列分散処理	COT311KA-CS-311	コース専門科目	6					○			○			◎		
81	情報・ネットワークセキュリティ入門	COT211KA-CS-206	コース専門科目	3					○	○		○			◎	◎	
82	コンピュータネットワーク	COT211KA-CS-342	コース専門科目	3						○		○			◎		
83	オペレーションズリサーチ	COT310KA-CS-253	コース専門科目	5						○		◎	○				

No	科目名	ナンバリングコード	科目情報		必修・選択区分						DP1 実世界の抽象化やそのモデルを理解	DP2 情報科学の概念・基礎体系の理解	DP3-1 情報科学に関する幅広い視野の獲得	DP3-2 国際的なコミュニケーション能力の修得	DP4-1 コンピューティングについての知識の修得	DP4-2 メディア情報についての知識の取得	DP4-3 情報技術に関するスキルの取得
			科目群	セメスタ	学部共通	学科CS	学科DM	コースCF	コースIS	コースMS							
84	データベース	COT211KA-CS-241	コース専門科目	4						◎	○				◎		
85	サービスコンピューティング	COT311KA-CS-343	コース専門科目	5						○					○		◎
86	オブジェクト指向プログラミング	COT311KA-CS-301	コース専門科目	6						○					◎		◎
87	情報検索	COT311KA-CS-262	コース専門科目	6						○					○	◎	
88	人工知能	HUI213KA-CS-221	コース専門科目	4						◎					◎	○	
89	CGのための幾何学	FRI213KA-CS-153	コース専門科目	3						○	○	◎					
90	パターン認識と機械学習	HUI312KA-CS-332	コース専門科目	6						○	○				○	◎	
91	コンピュータグラフィックス	FRI313KA-CS-232	コース専門科目	6						○	○					◎	
92	ヒューマンコンピュータインタラクション	HUI212KA-CS-231	コース専門科目	3						◎						◎	
93	ユビキタスコンピューティング	HUI411KA-CS-322	コース専門科目	7						○						◎	
94	デジタル信号処理	HUI312KA-CS-331	コース専門科目	5							◎					◎	
95	画像処理	HUI312KA-CS-333	コース専門科目	6							※2					◎	
96	音声情報処理	HUI312KA-CS-334	コース専門科目	6							※2					◎	
97	科学技術計算	COT311KA-CS-352	コース専門科目	6						○					○	○	◎
98	プログラミング演習2(python)	COT211KA-CS-106	コース専門科目	3							◎						◎
99	プログラミング2(C/C++)	COT211KA-CS-202	コース専門科目	3					◎	◎							◎
100	プログラミング演習1(C/C++)	COT211KA-CS-201e	コース専門科目	4					◎								◎
101	プログラミング演習2(C/C++)	COT311KA-CS-202e	コース専門科目	5					○								◎
102	プログラミング3(Java)	COT211KA-CS-203	コース専門科目	4						◎							◎
103	プログラミング4(Java)	COT311KA-CS-204	コース専門科目	5						○							◎
104	プログラミング(MATLAB)	COT211KA-CS-205	コース専門科目	5							◎						◎
105	プログラミング演習3(MATLAB)	COT311KA-CS-302	コース専門科目	5							○						◎
106	情報科学実験	PRI300KA-CS-293	学科専門科目	6		○	○					◎			◎	◎	○
107	情報科学特講	OTR400KA-CS-392	学科専門科目	7		◎	◎						◎	◎			
108	情報科学卒業論文	OTR400KA-CS-391	学科専門科目	7		◎	◎					◎		◎	◎	○	○
109	テクニカルプレゼンテーション	LANe332KA-CS-303	学科専門科目	8		○	○						○	◎			
110	プロジェクト	OTR100KA-CS-191	学科専門科目	2		○	○								◎	◎	◎
111	Study Abroad	OTR200KA-CS-294	学科専門科目	2		○	○						○	◎			
112	インターンシップ	OTR300KA-CS-194	学科専門科目	6		○	○						○		○	○	○
113	教育アシスト	OTR300KA-CS-393	学科専門科目	8		○	○						◎				

◎ 必修科目  
○ 選択科目  
※1, ※2 選択必修科目

◎ 非常に関わりが深い  
○ 関わりが深い