

No	科目名	ナンバリングコード	科目情報		必修・選択区分						DP1	DP2	DP3-1	DP3-2	DP4-1	DP4-2	DP4-3
			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	実世界の抽象化やそのモデルを理解	情報科学の概念・基礎体系の理解	情報科学に関連する幅広い視野の獲得	国際的なコミュニケーション能力の修得	コンピューティングについての知識の取得	メディア情報に関する知識の取得	情報技術に関するスキルの取得
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 メディア情報に関する知識の取得	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-35】	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-	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						○		○			◎		

No	科目名	ナンバリングコード	科目情報		必修・選択区分						DP1	DP2	DP3-1	DP3-2	DP4-1	DP4-2	DP4-3
			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	実世界の抽象化やそのモデルを理解	情報科学の概念・基礎体系の理解	情報科学に関連する幅広い視野の獲得	国際的なコミュニケーション能力の修得	コンピューティングについての知識の修得	メディア情報についての知識の取得	情報技術に関するスキルの取得
83	オペレーションズリサーチ	COT310KA-【CS-253】	コース専門科目	5					○		◎	○					
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1	OTR100KA-【CS-191】	学科専門科目	2		○	○								◎	◎	◎
111	プロジェクト2 A	OTR200KA-【CS-192】	学科専門科目	3		○	○								◎	◎	◎
112	プロジェクト2 B	OTR200KA-【CS-193】	学科専門科目	4		○	○								◎	◎	◎
113	プロジェクト3 A	OTR300KA-【CS-291】	学科専門科目	5		○	○								◎	◎	◎
114	プロジェクト3 B	OTR300KA-【CS-292】	学科専門科目	6		○	○								◎	◎	◎
115	インターンシップ	OTR300KA-【CS-194】	学科専門科目	6		○	○						○		○	○	○
116	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