

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	DP4-1 コンピューティングについての知識の	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	LNGe132KA-【ENG-101】	外国語科目	1	※1								◎				
2	英語表現 2	LNGe132KA-【ENG-102】	外国語科目	2	※1								◎				
3	英語理解 1	LNGe132KA-【ENG-103】	外国語科目	1	※1								◎				
4	英語理解 2	LNGe132KA-【ENG-104】	外国語科目	2	※1								◎				
5	科学英語 1	LNGe232KA-【ENG-201】	外国語科目	3	※1								◎				
6	科学英語 2	LNGe232KA-【ENG-202】	外国語科目	4	※1								◎				
7	時事英語	LNGe232KA-【ENG-203】	外国語科目	4	※1								◎				
8	リーディング&ライティング	LNGe332KA-【ENG-304】	外国語科目	7	※1								◎				
9	テクニカルライティング1	LNGe332KA-【ENG-305】	外国語科目	5	※1								◎				
10	テクニカルライティング2	LNGe332KA-【ENG-306】	外国語科目	6	※1								◎				
11	ブラッシュアップイングリッシュ	LNGe132KA-【ENG-109】	外国語科目	2	※1								◎				
12	法学（日本国憲法）	LAW136KA-【GH-101】	教養科目	1	○							○		○			
13	法と社会	LAW136KA-【GH-102】	教養科目	2	○							○		○			
14	ファイナンス	ECN138KA-【GH-103】	教養科目	2	○							○		○			
15	社会と科学	SOC140KA-【GH-105】	教養科目	1	○							○		○			
16	社会と情報科学	SOC140KA-【GH-106】	教養科目	2	○							○		○			
17	国際関係論	POL237KA-【GH-201】	教養科目	3	○							○		○			
18	西洋近現代史	HIS233KA-【GH-202】	教養科目	4	○							○		○			
19	認知科学	PSY241KA-【GH-205】	教養科目	3	○				○			○		○			
20	言語学	LNG232KA-【GH-206】	教養科目	4	○							○		○			
21	CGデザイン	COT211KA-【GH-208】	教養科目	4	○					○		○		○			○
22	情報と法	BSP200KA-【GH-209】	教養科目	3	○							○		○			
23	技術者倫理	SEE100KA-【GH-109】	教養科目	1	○							○		○			
24	情報化社会と職業	OTR200KA-【TT-102】	教養科目	4	○							○		○			
25	情報社会と情報倫理	OTR200KA-【TT-101】	教養科目	3	○							○		○			
26	スポーツ総合1	HSS100KA-【GH-107】	教養科目	1	○							○		○			
27	スポーツ総合2	HSS100KA-【GH-108】	教養科目	2	○							○		○			
28	微積分法の基礎	MAT147KA-【GMP-151】	科学基礎科目	1		○		◎				◎				○	
29	微積分法の応用1	MAT147KA-【GMP-251】	科学基礎科目	2		○		◎				◎				○	
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	統計学1	MAT147KA-【GMP-153】	科学基礎科目	2		◎		◎				◎		○		○	
33	抽象代数学	MAT247KA-【CS-152】	科学基礎科目	3		○		○				◎		○			
34	複素関数論	MAT347KA-【GMP-352】	科学基礎科目	5		○		○				◎				○	
35	自然科学の基礎	PHY149KA-【GMP-253】	科学基礎科目	2		○		◎				◎				○	
36	電磁気の基礎	PHY249KA-【GMP-254】	科学基礎科目	4		○		○				◎				○	
37	音と光	PHY249KA-【CS-353】	科学基礎科目	4		○		○				◎				○	
38	電磁気の応用	PHY349KA-【GMP-358】	科学基礎科目	5		○		○				◎				○	
39	現代物理入門	PHY249KA-【GMP-301】	科学基礎科目	4		○		○				◎				○	
40	エントロピー - 熱・統計力学、情報 -	PHY249KA-【CS-354】	科学基礎科目	4		○		○				◎				○	
41	数理実験	MAT147KA-【GMP-154】	科学基礎科目	1		◎		◎				◎		○			○
42	数学演習1	MAT147KA-【GMP-155】	科学基礎科目	1		○		○				◎					
43	統計学1演習	MAT147KA-【GMP-153e】	科学基礎科目	2		○		○				◎					

情報科学部 カリキュラム・マップ

(Version 2.4, 2023/12/18)

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	DP4-1 コンピューティングについての知識の	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							
44	数学・物理演習	MAT147KA-【GMP-255】	科学基礎科目	2		○	○					◎					
45	情報科学入門	COT111KA-【CS-100】	学科専門科目	1		◎	◎						◎				
46	コンピュータシステム入門1	COT111KA-【CS-102】	学科専門科目	1		◎	◎						◎				
47	コンピュータシステム入門2	COT111KA-【CS-200】	学科専門科目	2		◎	◎						◎				
48	情報科学リテラシ	COT111KA-【CS-105】	学科専門科目	2		◎	◎						◎	○			
49	離散構造1	PRI110KA-【CS-103】	学科専門科目	1		◎	◎						◎		○	○	
50	離散構造2	PRI110KA-【CS-104】	学科専門科目	2		◎	◎						◎		○	○	
51	離散構造1演習	PRI110KA-【CS-103e】	学科専門科目	1		○	○						◎				
52	離散構造2演習	PRI110KA-【CS-104e】	学科専門科目	2		○	○						◎				
53	論理回路入門	COT111KA-【CS-111】	学科専門科目	2		◎	○	○					◎		○		
54	プログラミング入門1	COT111KA-【CS-101】	学科専門科目	1		◎	◎							○			◎
55	プログラミング入門2	COT111KA-【CS-101a】	学科専門科目	1		◎	◎							○			◎
56	プログラミング入門3	COT111KA-【CS-101b】	学科専門科目	2		◎	◎							○			◎
57	データ構造とアルゴリズム1	PRI210KA-【CS-161】	学科専門科目	3		◎	◎						◎		○		
58	データ構造とアルゴリズム1演習	PRI210KA-【CS-161e】	学科専門科目	3		○	○						◎		○		
59	最適化	PRI210KA-【CS-251】	学科専門科目	4		○	○	○	○	○				○		◎	○
60	プロジェクト	OTR100KA-【CS-191】	学科専門科目	2		○	○	○	○	○				◎			○
61	情報科学実験	PRI300KA-【CS-293】	学科専門科目	6		○	○	○	○	○				◎			○
62	インターンシップ	OTR300KA-【CS-194】	学科専門科目	6		○	○	○	○	○				◎			○
63	教育アシスト	OTR300KA-【CS-393】	学科専門科目	7		○	○	○	○	○				◎			○
64	リクエスト集中講義	INF900KA-【CS195】	学科専門科目	-		○	○							◎			○
65	Study Abroad	LNGe332KA-【ENG-309】	学科専門科目	1		○	○							○	◎		
66	CF特論	COT211KA-【CS-294】	学科専門科目	4		○	○	○	○	○				◎			
67	IS特論	COT211KA-【CS-295】	学科専門科目	4		○	○	○	○	○				◎			
68	MS特論	COT211KA-【CS-296】	学科専門科目	4		○	○	○	○	○				◎			
69	情報科学特講	OTR400KA-【CS-392】	学科専門科目	7		◎	◎							◎	○		○
70	情報科学卒業論文	OTR400KA-【CS-391】	学科専門科目	8		◎	◎					○		○		○	◎
71	プログラミング1(C/C++)	COT211KA-【CS-201】	コース専門科目	3				◎						○			◎
72	プログラミング2(C/C++)	COT211KA-【CS-202】	コース専門科目	4				◎						○			◎
73	プログラミング演習(C/C++)	COT311KA-【CS-201e】	コース専門科目	5				◎						○			◎
74	形式言語とオートマトン	PRI210KA-【CS-151】	コース専門科目	3				◎	◎				○		◎		
75	コンピュータ構成と設計入門	COT211KA-【CS-211】	コース専門科目	3				◎					○		◎		
76	コンパイラ	COT311KA-【CS-341】	コース専門科目	5				◎	○				○		◎		
78	線形代数の応用2	MAT247KA-【GMP-354】	コース専門科目	3				○	○	◎			◎			○	
79	統計学2	MAT247KA-【CS-252】	コース専門科目	4				○	○	◎				○		○	
80	情報基礎学A	PRI210KA-【CS-207】	コース専門科目	4				○					◎		○		
81	情報基礎学B	PRI310KA-【CS-208】	コース専門科目	5				○	○				◎		○		
82	コンピュータ構成と設計	COT211KA-【CS-212】	コース専門科目	4				○					○		◎		
83	情報理論	PRI210KA-【CS-351】	コース専門科目	4				○		○			◎		○		
84	オペレーティングシステム	COT311KA-【CS-242】	コース専門科目	5				○					○		◎		
85	型システムと関数型言語	COT311KA-【CS-243】	コース専門科目	6				○	○				○		◎		
86	ソフトウェア工学	COT311KA-【CS-244】	コース専門科目	6				○	○					○			◎
87	並列分散処理	COT311KA-【CS-311】	コース専門科目	6				○						◎			

情報科学部 カリキュラム・マップ

(Version 2.4, 2023/12/18)

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	DP4-1 コンピューティングについての知識の	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							
89	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				○	○						◎		
90	プログラミング1(Java)	COT211KA-【CS-203】	コース専門科目	3					◎						○		◎
91	プログラミング2(Java)	COT211KA-【CS-203a】	コース専門科目	4						◎					○		◎
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	データベース	COT211KA-【CS-241】	コース専門科目	4				○	◎	○					◎	◎	
94	人工知能	HUI213KA-【CS-221】	コース専門科目	4				○	◎			○			◎	○	
95	プログラミング3(Java)	COT311KA-【CS-204】	コース専門科目	5						◎					○		◎
96	コンピュータネットワーク	COT211KA-【CS-342】	コース専門科目	3				○	○						◎		
97	サービスコンピューティング	COT311KA-【CS-343】	コース専門科目	5						○					◎		
98	オペレーションズリサーチ	COT310KA-【CS-253】	コース専門科目	5				○							◎	○	
99	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					○						○		◎
100	情報検索	COT311KA-【CS-262】	コース専門科目	5						○					◎	○	
101	ユビキタスインテリジェンス	HUI311KA-【CS-322】	コース専門科目	6						○					◎		
102	CGのための幾何学	FRI213KA-【CS-153】	コース専門科目	3							○					◎	
103	コンピュータグラフィックス	FRI313KA-【CS-232】	コース専門科目	6							○				◎	◎	
104	パターン認識と機械学習	HUI312KA-【CS-332】	コース専門科目	6				○	○	○					◎	◎	
105	プログラミング(MATLAB)	COT211KA-【CS-205】	コース専門科目	4											◎	○	◎
106	プログラミング演習1(python)	COT211KA-【CS-106】	コース専門科目	3											○	○	◎
107	フーリエ級数と変換	MAT247KA-【GMP-351】	コース専門科目	3							◎					○	
108	力学の応用	PHY247KA-【GMP-359】	コース専門科目	3							◎					○	
109	デジタル信号処理	HUI312KA-【CS-331】	コース専門科目	5							◎					◎	
110	画像処理	HUI312KA-【CS-333】	コース専門科目	6												◎	
111	音声情報処理	HUI312KA-【CS-334】	コース専門科目	6												◎	
112	プログラミング演習2(MATLAB)	COT311KA-【CS-302】	コース専門科目	5												◎	◎
113	数学演習2	MAT247KA-【GMP-355】	コース専門科目	3							◎						
114	科学技術計算	COT311KA-【CS-352】	コース専門科目	5					○	○					○	○	
115	データ構造とアルゴリズム2	PRI210KA-【CS-261】	コース専門科目	4					○	○					○		
116	微積分法への応用2	MAT247KA-【GMP-256】	コース専門科目	4							◎					○	
117	生体情報論	HUI312KA-【CS-335】	コース専門科目	6											◎	◎	

◎ 必修科目/コース必修科目 ◎ 非常に関わりが深い
 ○ 選択科目/コース推奨科目 ○ 関わりが深い
 ※1, ※2 選択必修科目