

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, 情報理論	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 2.3, 2022/11/11)

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						※2					◎		
111	音声情報処理	HUI312KA-【CS-334】	コース専門科目	6						※2					◎		
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
- 選択科目/コース推奨科目
- ※1, ※2 選択必修科目
- ◎ 非常に関わりが深い
- 関わりが深い