

情報学専攻(2026年度入学生用)

修士課程

☆専修科目

グループ	順番	科目名	科目名英文表記	単位数	開講期	授業形態	教職	学位授与の方針			
								A	B	C	D
基礎	A 1 ☆	計算機構成特論	Computer Architecture	2	後期	講義	情報	100	0	0	0
	A 2	言語処理系特論	Language Processor	2	前期	講義	情報	60	40	0	0
	A 3 ☆	数値アルゴリズム特論	Special Topics in Parallel Algorithms	2	前期	講義	情報	100	0	0	0
	A 4 ☆	ソフトウェア開発工学特論	Software Engineering	2	後期	講義	情報	100	0	0	0
	A 5	応用解析学特論	Applied Analysis	2	前期	講義	数学	100	0	0	0
	A 6	応用微分方程式特論	Theory of Applied Differential Equations	2	後期	講義	数学	100	0	0	0
	A 7	常微分方程式特論	Theory of Ordinary Differential Equations	2	後期	講義	数学	100	0	0	0
	A 8 ☆	偏微分方程式特論	Theory of Partial Differential Equations	2	前期	講義	数学	100	0	0	0
工学	B 1 ☆	応用統計学特論	Applied Statistics	2	前期	講義	数学	80	20	0	0
	B 2 ☆	音響信号表現特論	Signal Representation for AcousticEvents Modeling	2	後期	講義	数学	100	0	0	0
	B 4	色彩情報処理特論	Color Information and Processing	2	前期	講義	情報	70	30	0	0
	B 5 ☆	映像情報特論	Video Information Processing	2	前期	講義	数学	80	20	0	0
	B 6 ☆	分散アルゴリズム特論	Distributed Algorithms	2	後期	講義	情報	80	20	0	0
	B 7 ☆	マルチセンサデータ処理特論	Multi-sensor Data Analysis	2	前期	講義	情報	100	0	0	0
	B 8 ☆	パターン認識特論	Pattern Recognition	2	後期	講義	情報	70	30	0	0
	B 9 ☆	数理解析特論	Mathematical Analyses	2	後期	講義	数学	80	20	0	0
	B 10 ☆	生体計測工学特論	Bioinstrumentation Engineering	2	集中	講義	情報	70	30	0	0
	B 11 ☆	音響デジタル信号処理特論	Digital Signal Processing for Acoustic Signals	2	前期	講義	数学	100	0	0	0
	B 12 ☆	画像処理技術特論	Image Processing Technology	2	後期	講義	情報	80	20	0	0
	社会科学	C 1 ☆	セキュリティ科学特論	Security Science	2	前期	講義	数学	80	20	0
C 2 ☆		サイバーセキュリティ特論	Cyber Security	2	後期	講義	数学	100	0	0	0
C 3 ☆		データ分析応用特論	Practical Data Analysis	2	前期	講義	数学	100	0	0	0
C 4 ☆		イノベーション科学特論	Science of Innovation	2	後期	講義	情報	100	0	0	0
C 5 ☆		金融情報学特論	Advanced Financial Informatics	2	前期	講義	情報	100	0	0	0
融合・境界	D 1	ヒューマンインタフェース特論	Human Interface	2	後期	講義	情報	70	20	10	0
	D 2 ☆	データベース特論	Database Systems	2	前期	講義	情報	100	0	0	0
	D 4 ☆	計算言語学特論	Computational Linguistics	2	前期	講義	情報	50	50	0	0
	D 5 ☆	情報コンテンツ設計特論	Information Content Design	2	後期	講義	情報	70	20	10	0
	D 6 ☆	人工知能特論	Artificial Intelligence	2	前期	講義	数学	80	20	0	0
	D 7 ☆	信号解析特論	Signal Analysis	2	前期	講義	数学	100	0	0	0
	未踏	E 1	数論アルゴリズム特論	Algorithms for Number Theory	2	後期	講義	数学	100	0	0
E 2		オブジェクト指向プログラミング特論	Object-oriented Programming	2	前期	講義	情報	100	0	0	0
E 3 ☆		情報可視化特論	Advanced Course of Information and Visualization	2	後期	講義	数学	100	0	0	0
E 4 ☆		知能情報処理特論	Intelligent Information Processing	2	後期	講義	情報	100	0	0	0
E 5 ☆		視覚システム特論	Human Visual System	2	前期	講義	情報	100	0	0	0
E 6 ☆		感覚知覚特論	Human Sensory Perception	2	前期	講義	情報	60	40	0	0
E 7		情報学先端技術特論	Advanced Topics in Informatics	2	前期	講義		100	0	0	0
E 8		DX実践特論	Digital Transformation in Practice	2	後期	講義	情報	50	50	0	0
E 9		DXデータ活用特論	Practical Data Analysis and Utilization for Digital Exchange	2	前期	講義	情報	50	50	0	0
E 10		DXソリューション特論	DX solutions	2	後期	講義	情報	50	50	0	0
G		インターンシップ	Internship	2	集中	実習		0	70	30	0
H 1 ☆		情報学特論演習A,B,C,D	Advanced Seminar on Informatics A,B,C,D	2	前期・後期	演習		70	10	10	10

博士後期課程

グループ	順番	グループ	研究指導科目	単位数	授業形態
J	1	基礎	計算アルゴリズム特殊研究		
J	2		ソフトウェア開発工学特殊研究		
J	3	工学	応用統計学特殊研究		
J	4		分散アルゴリズム特殊研究		
J	5		応用音響処理特殊研究		
J	6		知能メディア処理特殊研究		
J	7		マルチセンサデータ処理特殊研究		
J	8	社会科学	セキュリティ科学特殊研究		
J	9		サイバーセキュリティ特殊研究		
J	10	融合・境界	言語認知論特殊研究		
J	11		人工知能特殊研究		
J	12	未踏	生体情報処理特殊研究		
J	13		視覚システム特殊研究		
K	1		情報学特殊演習1	1	演習
K	2		情報学特殊演習2	1	演習
K	3		情報学特殊演習3	1	演習
K	4		情報学特殊演習4	1	演習
K	5		情報学特殊演習5	1	演習
K	6		情報学特殊演習6	1	演習