情報学専攻（2025年度入学生用）

修士課程

グループ		順番		科目名	科目名英文表記	単位数	授業形態	開講期	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	講義	後期	情報	100	0	0	0
	A	2		言語処理系特論	Language Processor	2	講義	前期	情報	60	40	0	0
	A	3	☆	数値アルゴリズム特論	Special Topics in Parallel Algorithms	2	講義	前期	情報	100	0	0	0
	A	4	☆	ソフトウェア開発工学特論	Software Engineering	2	講義	後期	情報	100	0	0	0
	A	5		応用解析学特論	Applied Analysis	2	講義	前期	数学	100	0	0	0
	A	6		応用微分方程式特論	Theory of Ordinary Differential Equations	2	講義	後期	数学	100	0	0	0
	A	7		常微分方程式特論	Theory of Applied Differential Equations	2	講義	後期	数学	100	0	0	0
	A	8	☆	偏微分方程式特論	Theory of Partial Differential Equations	2	講義	前期	数学	100	0	0	0
工学	B	1	☆	応用統計学特論	Applied Statistics	2	講義	前期	数学	80	20	0	0
	B	2	☆	音響信号表現特論	Signal Representation for AcousticEvents Modeling	2	講義	集中	数学	100	0	0	0
	B	3	☆	画像特性計測処理特論	Image Characteristics Measurement	2	講義	後期	数学	80	20	0	0
	B	4		色彩情報処理特論	Color Information and Processing	2	講義	前期	情報	70	30	0	0
	B	5	☆	映像情報特論	Video Information Processing	2	講義	前期	数学	80	20	0	0
	B	6	☆	分散アルゴリズム特論	Distributed Algorithms	2	講義	後期	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	講義	前期	情報	100	0	0	0
	B	8	☆	パターン認識特論	Pattern Recognition	2	講義	後期	情報	70	30	0	0
	B	9	☆	数理解析特論	Mathematical Analyses	2	講義	前期	数学	80	20	0	0
	B	10	☆	生体計測工学特論	Bioinstrumentation Engineering	2	講義	集中	情報	70	30	0	0
	B	11	☆	音響ディジタル信号処理特論	Digital Signal Processing for Acoustic Signals	2	講義	前期	数学	100	0	0	0
	B	12	☆	画像処理技術特論	Image Processing Technology	2	講義	後期	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	講義	前期	数学	80	20	0	0
	C	2	☆	サイバーセキュリティ特論	Cyber Security	2	講義	後期	数学	100	0	0	0
	C	3	☆	データ分析応用特論	Practical Data Analysis	2	講義	前期	数学	100	0	0	0
	C	4	☆	イノベーション科学特論	Science of Innovation	2	講義	後期	情報	100	0	0	0
	C	5	☆	金融情報学特論	Advanced Financial Informatics	2	講義	前期	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	講義	前期	情報	70	20	10	0
	D	2	☆	データベース特論	Database Systems	2	講義	前期	情報	100	0	0	0
	D	3		数値シミュレーション特論	Numerical Simulation	2	講義	後期	数学	100	0	0	0
	D	4	☆	計算言語学特論	Computational Linguistics	2	講義	前期	情報	50	50	0	0
	D	5	☆	情報コンテンツ設計特論	Information Content Design	2	講義	後期	情報	70	20	10	0
	D	6	☆	人工知能特論	Artificial Intelligence	2	講義	前期	数学	80	20	0	0
	D	7	☆	信号解析特論	Signal Analysis	2	講義	前期	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	講義	後期	数学	100	0	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	講義	後期	情報	100	0	0	0
	E	3	☆	情報可視化特論	Advanced Course of Information and Visualization	2	講義	後期	数学	100	0	0	0
	E	4	☆	知能情報処理特論	Intelligent Information Processing	2	講義	後期	情報	100	0	0	0
	E	5	☆	視覚システム特論	Human Visual System	2	講義	前期	情報	100	0	0	0
	E	6	☆	感覚知覚特論	Human Sensory Perception	2	講義	前期	情報	60	40	0	0
	E	7		情報学先端技術特論	Advanced Topics in Informatics	2	講義	前期		100	0	0	0
	E	8		DX実践特論	Digital Transformation in Practice	2	講義	後期	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	講義	前期	情報	50	50	0	0
	E	10		DXソリューション特論	DX solutions	2	講義	後期	情報	50	50	0	0
	G			インターンシップ	Internship	2	実習	集中		0	70	30	0
	H		☆	情報学特論演習A,B,C,D	Advanced Seminar on Informatics A,B,C,D	2	演習	前期・後期		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	4	工学	画像特性計測処理特殊研究		
J	5		分散アルゴリズム特殊研究		
J	6		応用音響処理特殊研究		
J	7		知能メディア処理特殊研究		
J	8		マルチセンサデータ処理特殊研究		
J	9	社会科学	セキュリティ科学特殊研究		
J	10		サイバーセキュリティ特殊研究		
J	12	融合・境界	言語認知論特殊研究		
J	13		人工知能特殊研究		
J	14	未踏	生体情報処理特殊研究		
J	15		視覚システム特殊研究		
K	1		情報学特殊演習I	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