

情報学専攻

修士課程

グループ	A	順番	科目名	科目名英文表記	単位数	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	講義	情報	100	0	0	0
	A	2	言語処理系特論	Language Processor	2	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	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	講義	情報	100	0	0	0
	A	5	応用解析学特論	Applied Analysis	2	講義	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	数学	100	0	0	0
	A	7	常微分方程式特論	Theory of Applied Differential Equations	2	講義	数学	100	0	0	0
	A	8	☆ 偏微分方程式特論	Theory of Partial Differential Equations	2	講義	数学	100	0	0	0
工学	B	1	☆ 応用統計学特論	Applied Statistics	2	講義	数学	80	20	0	0
	B	2	☆ 音響信号表現特論	Signal Representation for Acoustic Events Modeling	2	講義	数学	100	0	0	0
	B	3	画像再構成特論	Image Reconstruction	2	講義	数学	100	0	0	0
	B	4	☆ 画像特性計測処理特論	Image Characteristics Measurement	2	講義	数学	80	20	0	0
	B	5	色彩情報処理特論	Color Information and Processing	2	講義	情報	70	30	0	0
	B	6	☆ 映像情報特論	Video Information Processing	2	講義	数学	80	20	0	0
	B	7	☆ 分散アルゴリズム特論	Distributed Algorithms	2	講義	情報	80	20	0	0
	B	8	☆ マルチセンサデータ処理特論	Multi-sensor Data Analysis	2	講義	情報	100	0	0	0
	B	9	☆ パターン認識特論	Pattern Recognition	2	講義	情報	70	30	0	0
	B	10	☆ 数理解析特論	Mathematical Analyses	2	講義	数学	80	20	0	0
	B	11	☆ 生体計測工学特論	Bioinstrumentation Engineering	2	講義	情報	70	30	0	0
	B	12	☆ 音響デジタル信号処理特論	Digital Signal Processing for Acoustic Signals	2	講義	数学	100	0	0	0
	B	13	☆ ネットワーク情報システム特論	Distributed Systems and Networks	2	講義	数学	100	0	0	0
	B	14	☆ 画像処理技術特論	Image Processing Technology	2	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	講義	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	数学	100	0	0	0
	C	3	☆ データ分析応用特論	Practical Data Analysis	2	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	講義	情報	100	0	0	0
	C	5	☆ 金融情報学特論	Advanced Financial Informatics	2	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	講義	情報	70	20	10	0
	D	2	☆ データベース特論	Database Systems	2	講義	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	数学	100	0	0	0
	D	4	☆ 計算言語学特論	Computational Linguistics	2	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	講義	情報	70	20	10	0
	D	6	☆ 人工知能特論	Artificial Intelligence	2	講義	数学	80	20	0	0
	D	7	☆ 信号解析特論	Signal Analysis	2	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	講義	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	情報	100	0	0	0
	E	3	☆情報可視化特論	Advanced Course of Information and Visualization	2	講義	数学	100	0	0	0
	E	4	☆知能情報処理特論	Intelligent Information Processing	2	講義	情報	100	0	0	0
	E	5	☆視覚システム特論	Human Visual System	2	講義	情報	100	0	0	0
	E	6	☆感覚知覚特論	Human Sensory Perception	2	講義	情報	60	40	0	0
	E	7	☆自律分散システム特論	Autonomous Distributed Systems	2	講義	情報	80	20	0	0
	E	8	情報学先端技術特論	Advanced Topics in Informatics	2	講義		100	0	0	0
	E	9	DX実践特論	Digital Transformation in Practice	2	講義	情報	50	50	0	0
G			インターンシップ	Internship	2	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	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		
	2		ソフトウェア開発工学特殊研究		
J	3	工学	画像再構成特殊研究		
	4		画像特性計測処理特殊研究		
	5		分散アルゴリズム特殊研究		
	6		応用音響処理特殊研究		
	7		知能メディア処理特殊研究		
	8		マルチセンサデータ処理特殊研究		
	9		社会科学	セキュリティ科学特殊研究	
10	サイバーセキュリティ特殊研究				
J	11	融合・境界	ヒューマンインタフェース特殊研究		
	12		言語認知論特殊研究		
	13		人工知能特殊研究		
J	14	未踏	生体情報処理特殊研究		
	15		視覚システム特殊研究		
K	1		情報学特殊演習1	1	演習
	2		情報学特殊演習2	1	演習
	3		情報学特殊演習3	1	演習
	4		情報学特殊演習4	1	演習
	5		情報学特殊演習5	1	演習
	6		情報学特殊演習6	1	演習