

数物情報科学科

2025年度			
授業科目			主要授業科目 (該当科目は○)
系列	番号	授業科目名	
理 学 基 礎	1	基礎数理	
	2	数理トピックス I	
	3	数理トピックス II-1	
	4	数理トピックス II-2	
	5	物理学概論 I	
	6	物理学概論 II	
	7	化学概論 I	
	8	化学概論 II	
	9	化学概論実験 I	
	10	化学概論実験 II	
	11	生物学概論 I	
	12	生物学概論 II	
	13	生物学概論実験 I	
	14	生物学概論実験 II	
	15	情報科学概論	○
	16	プログラミング実習	
	17	地学 I	
	18	地学 I 実験	
	19	地学 II	
	20	総合自然科学	
学 科 基 礎	21	線形代数学 I	○
	22	線形代数学 I 演習	○
	23	微分積分学 I	○
	24	微分積分学 I 演習	○
	25	線形代数学 II	○
	26	線形代数学 II 演習	
	27	微分積分学 II	○
	28	微分積分学 II 演習	
	29	力学 I	○
	30	物理学基礎実験 I	○
	31	物理学基礎実験 II	○
	32	計算機アーキテクチャ I	○
展 開	33	線形代数学 III	
	34	線形代数学 III 演習	
	35	群論	○
	36	群論演習	
	37	環・体論	
	38	ガロア理論	
	39	集合論	○
	40	集合論演習	
	41	位相入門	○
	42	位相入門演習	
	43	位相空間論	
	44	微分幾何学 I	
	45	微分幾何学 II	
	46	曲面と位相幾何	
	47	ホモロジーと位相幾何	
	48	結び目と位相幾何	
	49	微分積分学 III	○
	50	微分積分学 III 演習	
	51	微分積分学 IV	○
	52	微分積分学 IV 演習	
	53	複素関数論 I	
	54	複素関数論 I 演習	
	55	複素関数論 II	

数物情報科学科

2025年度			
授業科目			主要授業科目 (該当科目は○)
系列	番号	授業科目名	
展 開	56	複素関数論Ⅱ演習	
	57	ルベーグ積分論	
	58	確率過程論	
	59	数の体系	
	60	非線形微分方程式	
	61	数理ファイナンス	
	62	社会現象の数理解析	
	63	データサイエンス	○
	64	データサイエンス演習	
	65	統計解析	○
	66	統計解析演習	
	67	情報統計学	
	68	力学Ⅱ	○
	69	解析力学	
	70	物理数学Ⅰ	○
	71	物理数学Ⅱ	○
	72	線形システム	
	73	電磁気学Ⅰ	○
	74	電磁気学Ⅱ	○
	75	電磁気学Ⅲ	
	76	振動・波動	○
	77	光情報処理	
	78	物理学演習Ⅰ	
	79	物理学演習Ⅱ	
	80	エレクトロニクス概論	
	81	熱力学	○
	82	統計力学	
	83	量子力学Ⅰ	○
	84	量子力学Ⅱ	
	85	電子回路	
	86	物質構造解析	
	87	物性物理学	
	88	天文学概論	
	89	宇宙と現代物理学	
	90	応用物理	
	91	計算物理	
	92	物理計測法	
	93	物理学実験	○
	94	応用物理学実験Ⅰ	○
	95	応用物理学実験Ⅱ	○
	96	情報基礎数学	○
	97	離散数学	○
	98	計算機アーキテクチャⅡ	○
	99	論理回路論	○
	100	データ構造とアルゴリズム	○
	101	シミュレーションとデータ表現	○
	102	計算機数学Ⅰ	
	103	計算機数学Ⅱ	
	104	機械学習	
	105	発展プログラミング	
106	情報科学実験	○	
107	情報検索とデータベース実習	○	
108	プログラミング実習Ⅱ		
109	WEBメディア処理実習	○	
110	マルチメディアの基礎		

数物情報科学科

2025年度			
授業科目			主要授業科目 (該当科目は○)
系列	番号	授業科目名	
展 開	111	人工知能の応用	
	112	コンピューターグラフィックス	
	113	情報ネットワーク	○
	114	情報セキュリティとネットワークシステム	
	115	ネットワーク管理実習	
	116	符号理論	
	117	暗号理論とセキュリティ	
	118	暗号理論とセキュリティ演習	
	119	情報理論	
	120	人工知能	
	121	ソフトウェア工学	
	122	Webプログラミング	
	123	情報社会の職業と倫理	
特 論	124	代数学特論A	
	125	代数学特論B	
	126	位相幾何学特論A	
	127	位相幾何学特論B	
	128	微分幾何学特論A	
	129	微分幾何学特論B	
	130	解析学特論A	
	131	解析学特論B	
	132	解析学特論C	
	133	解析学特論D	
	134	数理統計学特論A	
	135	数理統計学特論B	
	136	量子力学特論	
	137	熱・統計力学特論	
	138	表面物理学特論	
	139	物性物理学特論	
	140	構造物性科学特論	
	141	宇宙物理学特論	
	142	情報科学特論A	
	143	情報科学特論B	
	144	情報科学特論C	
	145	情報科学特論D	
	146	情報科学特論E	
	147	情報科学特論F	
	148	情報科学特論G	
講 究	149	数学基礎ゼミ	
	150	数学ゼミ	○
	151	物理ゼミ I	
	152	物理ゼミ II	
	153	情報ゼミ I	
	154	情報ゼミ II	
卒 業 研 究	155	数学卒業研究演習 I	○
	156	数学卒業研究演習 II	○
	157	数学特別演習 I	○
	158	数学特別演習 II	○
	159	物理特別研究 I	○
	160	物理特別研究 II	○
	161	情報特別研究 I	○
	162	情報特別研究 II	○
	163	卒業研究	○