2027（令和9）年度　大学院情報工学研究科　情報工学専攻　修士課程　学位授与方針対応表

専修分野	ナンバリングコード	授業科目	ナンバリング編成					学位授与方針			教育課程編成方針				備考
			研究科・専攻	学年	（基礎および関連、専門）部門	領域	科目番号	情報工学技術に対する社会の多様な要請に対応できる、幅広い視野と質の高い技術力、及び高い倫理観を身につけ、学術的見地に立って物事の公正な判断をすることができる。	高度情報社会のさまざまな分野で、情報技術者として専門能力を発揮し、課題の発掘と諸問題の解決のためにその能力を活用できる。	生涯にわたり主体的、自立的に情報工学の課題を探究する能力、他者と協力して問題を解決していく能力、及び国際的に活躍し得る能力を身につけている。	コースワークでは、情報工学の高度な専門知識及び幅広い関連分野の知識を修得させるため、フィジカルコンピューティング、データエンジニアリング、ヒューマン・メディア、ネットワークシステムの４専修分野に特論、関連科目としてアドバンスト・データサイエンス・AI、アドバンスト・インターンシップ、英語科目等を配置する。これらの授業を通じて身につけた高度な専門知識、及び高い倫理観に基づき、物事を深く捉え、公正に判断できるようにする。	リサーチワークでは、各専修分野に研究指導科目として特別演習・実験を配置し、研究倫理教育も含め、研究発表、学術論文作成、修士論文作成等の指導を行う。この科目を通じて、高度情報社会のさまざまな分野で専門能力を発揮するための素養、知識、創造性を養成し、問題解決のために活かすことができるようにする。	コースワーク、リサーチワークともに少人数・双方向の授業体制により、実習、プレゼンテーション、研究発表等を積極的に取り入れ、能動的学修を促進する。この体制を通じ、生涯にわたる学び、研究を継続する力、及び共同研究などの他者と交流するためのコミュニケーション能力を身につける。	シラバスにおいて指定した成績評価方法、及び評価基準に基づき、厳格な成績評価と単位認定を行う。学位論文については、情報工学研究科修士課程の学位論文審査基準に基づき、客観性を担保し、厳格に審査する。また、学生の進路や関心等に基づき、指導教員により個別指導を行い、個々の達成度と進路・関心に応じた学修を進めることができるようにする。	
フィジカルコンピューティング	GII11101	計算機工学特論	GII	1	1	1	01	◎			○		○	○	
	GII11102	ヒューマンマシンシステム特論	GII	1	1	1	02	◎			○		○	○	
	GII11103	知的信号処理特論	GII	1	1	1	03	◎			○		○	○	
	GII11104	知的制御システム特論	GII	1	1	1	04	◎			○		○	○	
	GII11105	画像情報システム特論	GII	1	1	1	05	◎			○		○	○	
	GII11106	メディカルAI特論	GII	1	1	1	06	◎			○		○	○	
	GII11107	フィジカルコンピューティング特別演習・実験ⅠA	GII	1	1	1	07		◎	○		○	◎	◎	
	GII11108	フィジカルコンピューティング特別演習・実験ⅠB	GII	1	1	1	08		◎	○		○	◎	◎	
	GII21109	フィジカルコンピューティング特別演習・実験ⅡA	GII	2	1	1	09		◎	○		○	◎	◎	
	GII21110	フィジカルコンピューティング特別演習・実験ⅡB	GII	2	1	1	10		◎	○		○	◎	◎	
データエンジニアリング	GII11201	アルゴリズム特論	GII	1	1	2	01	◎			○		○	○	
	GII11202	人工知能特論	GII	1	1	2	02	◎			○		○	○	
	GII11203	知的データ分析特論	GII	1	1	2	03	◎			○		○	○	
	GII11204	データエンジニアリング特別演習・実験ⅠA	GII	1	1	2	04		◎	○		○	◎	◎	
	GII11205	データエンジニアリング特別演習・実験ⅠB	GII	1	1	2	05		◎	○		○	◎	◎	
	GII21206	データエンジニアリング特別演習・実験ⅡA	GII	2	1	2	06		◎	○		○	◎	◎	
	GII21207	データエンジニアリング特別演習・実験ⅡB	GII	2	1	2	07		◎	○		○	◎	◎	
ヒューマン・メディア	GII11301	音声・音響情報処理特論	GII	1	1	3	01	◎			○		○	○	
	GII11302	視覚・色彩情報処理特論	GII	1	1	3	02	◎			○		○	○	
	GII11303	コンピュータグラフィックス特論	GII	1	1	3	03	◎			○		○	○	
	GII11304	言語処理特論	GII	1	1	3	04	◎			○		○	○	
	GII11305	バーチャルリアリティ特論	GII	1	1	3	05	◎			○		○	○	
	GII11306	ヒューマン・メディア特別演習・実験ⅠA	GII	1	1	3	06		◎	○		○	◎	◎	
	GII11307	ヒューマン・メディア特別演習・実験ⅠB	GII	1	1	3	07		◎	○		○	◎	◎	
	GII21308	ヒューマン・メディア特別演習・実験ⅡA	GII	2	1	3	08		◎	○		○	◎	◎	
	GII21309	ヒューマン・メディア特別演習・実験ⅡB	GII	2	1	3	09		◎	○		○	◎	◎	
ネットワークシステム	GII11401	IoTシステム特論	GII	1	1	4	01	◎			○		○	○	
	GII11402	無線通信工学特論	GII	1	1	4	02	◎			○		○	○	
	GII11403	情報セキュリティ特論	GII	1	1	4	03	◎			○		○	○	
	GII11404	情報理論特論	GII	1	1	4	04	◎			○		○	○	
	GII11405	ネットワークシステム特別演習・実験ⅠA	GII	1	1	4	05		◎	○		○	◎	◎	
	GII11406	ネットワークシステム特別演習・実験ⅠB	GII	1	1	4	06		◎	○		○	◎	◎	
	GII21407	ネットワークシステム特別演習・実験ⅡA	GII	2	1	4	07		◎	○		○	◎	◎	
	GII21408	ネットワークシステム特別演習・実験ⅡB	GII	2	1	4	08		◎	○		○	◎	◎	
関連科目	GII10001	アドバンスト・インターンシップ	GII	1	0	0	01		◎			○	○	○	
	GII10002	科学技術英語	GII	1	0	0	02			◎			○	○	
	GII10003	アドバンスト・データサイエンス・AI	GII	1	0	0	03	◎			○		○	○	
	GII10004	情報工学特別講義	GII	1	0	0	04	◎			○			○	
	GII10005	理工学特別講義	GII	1	0	0	05	◎			○			○	