

数理情報科学専攻 カリキュラム・マップ

ディプロマ・ポリシー 授業科目				ディプロマ・ポリシー		
				①	②	③
				専攻における高度な専門知識を有し、物事の本質を捉え、自由かつ独創的な発想で情報科学的ニーズに基づく課題を解決できる能力を身に付けている。	主・副専攻の修得により、横断的にものを俯瞰できる能力を有し、バックキャストニングにより社会課題への貢献できる思考を身につけている。	国際的かつ多様化する社会に対応できるコミュニケーション能力を有し、論理的な思考能力、理解力、表現力、研究力と実践に優れた適応力を身につけている。
専門科目	数理システム科学	量子情報理論	選択	●	●	
		実社会課題データ分析論	選択	●	●	
		力学系特論	選択	●		
		最適化数学特論	選択	●	●	
	生命・医療システム科学	応用生命情報学	選択	●	●	
		生体高分子構造学	選択	●		
		データサイエンス創薬	選択	●	●	
		医療情報学特論	選択	●	●	
	情報システム科学	知能情報処理特論	選択	●	●	
		先端人工知能論	選択	●	●	
		カテゴリカルデータ解析特論	選択	●		
		現代数理統計応用論	選択	●	●	
	知能・認知科学	アルゴリズム特論	選択	●		
		プログラミング言語論	選択	●	●	
		エージェントシステム論	選択	●	●	
		対話システム論	選択	●	●	
		ビジュアルコンピューティング論	選択	●		
		デジタル形状処理特論	選択	●	●	
教養科目	国際コミュニケーション1		選択			●
	国際コミュニケーション2		選択			●
	テクニカルライティング		選択			●
	数理情報科学特別講義		選択		●	●
	経営戦略論		選択		●	
	地方創生デジタル演習		選択		●	●
研究科目	特別研究		必修	●	●	●