

数理情報科学科 カリキュラムマップ

授業科目の名称		主要 授業科目	区分	ディプロマ・ポリシーと各科目の関係					
				DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	
一般科目	人文科学	哲学		選択	○				
		論理学		選択	○				
		倫理学		選択	○				
		歴史学		選択	○				
		心理学		選択	○				
		言語表現法		選択		○			
		言語学入門		選択	○				
		芸術と文化1		選択	○				
		芸術と文化2		選択	○				
		学術と地域文化1		選択	○				
		学術と地域文化2		選択	○				
	社会科学	キャリア基礎		選択	○				
		キャリア開発1		選択	○				
		キャリア開発2		選択	○				
		地域社会学		選択	○				
		職業教育		選択	○				
		法学		選択	○				
		経済学		選択	○				
		社会学		選択	○				
		社会統計学		選択	○				
		国際事情		選択	○				
		リーダーシップ論		選択		○			
		ボランティア活動		選択	○				
		教養の系譜		選択	○				
		科学 自然	生命と環境		選択	○			
	環境論			選択	○				
	現代物理学入門			選択	○				
	健康科学	健康科学		選択	○				
		生涯スポーツ教育論		選択	○				
		スポーツリーダー論		選択	○				
		体育実習		選択	○				
	外国語	Reading in English 1	○	必修		○			
		Reading in English 2	○	必修		○			
		Oral Communication in English 1	○	必修		○			
		Oral Communication in English 2	○	必修		○			
		Advanced Reading in English 1	○	必修		○			
		Advanced Reading in English 2	○	必修		○			
		Advanced Oral Communication in English 1		選択		○			
		Advanced Oral Communication in English 2		選択		○			
		中国語1		選択		○			
		中国語2		選択		○			
		韓国語1		選択		○			
		韓国語2		選択		○			
		スペイン語1		選択		○			
		スペイン語2		選択		○			
外国人留学生科目	ドイツ語1		選択		○				
	ドイツ語2		選択		○				
	日本語1		選択		○				
	日本事情1		選択		○				
	日本語2		選択		○				
	日本事情2		選択		○				
基礎科目	基幹基礎	数学基礎	○	必修			○		
		線形代数学及び演習1	○	必修			○		
		微分積分学及び演習1	○	必修			○		
		情報基礎及び演習1	○	必修			○		
		数物学	○	必修			○		
		生化学	○	必修			○		
		物理化学	○	必修			○		
		線形代数学及び演習2	○	必修			○		
		微分積分学及び演習2	○	必修			○		
		情報基礎及び演習2	○	必修			○		
		情報理論	○	必修			○		
		確率・統計学及び演習	○	必修			○		

応用化学科

数理情報科学科

医薬工学科

教職課程

M D A S H

資格

学修支援

学生連絡

各種手続

各種窓口

数理情報科学科 カリキュラムマップ

D
P
C
P
授
業
履
修
試
験
成
績
進
級
卒
業
一
般
科
目
機
械
工
学
科
電
気
工
学
科

授業科目の名称		主要 授業科目	区分	ディプロマ・ポリシーと各科目の関係					
				DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	
基礎科目	専門基礎	プログラミング1	○	必修			○		
		プログラミング2	○	必修			○		
		アルゴリズム概論	○	選択必修				○	
		数理統計学1	○	選択必修				○	
		数理統計学2	○	選択必修				○	
		数理モデル		選択必修				○	
		生物物理化学	○	選択必修				○	
		生命科学1	○	選択必修				○	
		生命科学2	○	選択必修				○	
		バイオ・インフォマティクス		選択必修				○	
		人工知能基礎	○	選択必修				○	
		データサイエンス基礎1	○	選択必修				○	
		データサイエンス基礎2	○	選択必修				○	
		データマイニング		選択必修				○	
		自然言語処理基礎1	○	選択必修				○	
		自然言語処理基礎2	○	選択必修				○	
オントロジー基礎		選択必修				○			
ビジュアルコンピューティング	○	選択必修					○		
科目必修	数理情報科学特別ゼミ	○	必修				○	○	
	卒業研究	○	必修				○	○	
選択科目	情報セキュリティ		選択					○	
	情報社会と情報倫理		選択					○	
	情報構造		選択					○	
	情報通信ネットワーク		選択					○	
	マーケティングサイエンス		選択					○	
	特許法		選択					○	
	ビックデータ解析		選択					○	
	経営工学		選択					○	
	技術者倫理		選択	○					
	地域産業論		選択					○	
	幾何学		選択			○			
	職業体験		選択					○	
	オペレーションズ・リサーチ		選択					○	
	モデリングとシミュレーション		選択					○	
	マテリアルズ・インフォマティクス		選択					○	
	地域技術学		選択					○	
量子コンピュータ		選択					○		
アントレプレナーシップ		選択					○		
専門科目	選択必修科目	応用統計学1	○	選択必修				○	
		データ解析及び演習1	○	選択必修				○	
		多変量解析	○	選択必修				○	
		計算モデリング	○	選択必修				○	
		応用統計学2	○	選択必修				○	
		データ解析及び演習2	○	選択必修				○	
		アルゴリズム		選択必修				○	
		最適化理論		選択必修				○	
		医療情報基礎学		選択必修				○	
		ヘルスケア情報学	○	選択必修				○	
		生体計算学	○	選択必修				○	
		生物データ分析学		選択必修				○	
		医療情報基礎及び演習		選択必修				○	
	ビックデータ解析・DB実習		選択必修				○		
	生体シミュレーション・実習		選択必修				○		
	AI創薬及び演習	○	選択必修				○		
	機械学習		選択必修				○		
	ディープラーニング1	○	選択必修				○		
	データベース		選択必修				○		
	プログラミング3	○	選択必修				○		
	人工知能	○	選択必修				○		
	計算と論理	○	選択必修				○		
	データ可視化法	○	選択必修				○		
	プログラミング4		選択必修				○		
	統計自然言語処理		選択必修				○		
	知能情報及び演習1	○	選択必修				○		
形式言語理論		選択必修				○			
知能情報及び演習2	○	選択必修				○			
生物情報制御学	○	選択必修				○			
ディープラーニング2	○	選択必修				○			