

数理情報科学科 カリキュラムマップ

授業科目の名称		区分	学習・教育到達目標					
			A	B	C	D	E	
人文科学	哲学	選択	○					
	論理学	選択	○					
	倫理学	選択	○					
	技術者倫理	選択	○					
	歴史学	選択	○					
	心理学	選択	○					
	言語表現法	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	法学	選択	○					
	経済学	選択	○					
	社会学	選択	○					
	地域社会学	選択	○					
	社会統計学	選択	○					
	国際事情	選択	○					
	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	○					
	職業教育	選択	○					
自然科学	ボランティア活動	選択	○					
	教養の系譜	選択	○					
	生命と環境	選択	○					
	環境論	選択	○					
	健康科学	選択	○					
	スポーツリーダー論	選択	○					
	生涯スポーツ教育論	選択	○					
	体育実習	選択	○					
	Reading in English 1	必修		○				
	Reading in English 2	必修		○				
外国語	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		○				
外国人留学科	スペイン語1	選択		○				
	スペイン語2	選択		○				
	ドイツ語1	選択		○				
	ドイツ語2	選択		○				
	日本語1	選択		○				
	日本語2	選択		○				
	日本事情1	選択		○				
	日本事情2	選択		○				
	基礎科目	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			○			
数理学		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

J A B E E

教職課程

資

格

学修支援

学生連絡

各種手続

各種窓口

授業科目の名称		区分	学習・教育到達目標						
			A	B	C	D	E		
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	選択必修				○		
		数理モデル	選択必修				○		
		生命情報学	選択必修				○		
		生命科学	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	選択必修				○		
		データマイニング	選択必修				○		
		自然言語処理基礎	選択必修				○		
		オントロジー基礎	選択必修				○		
専門科目	科目必修	数理情報科学特別ゼミ	必修				○	○	
		卒業研究	必修				○	○	
		情報セキュリティ	選択					○	
	選択科目	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					○	
		ビジュアルコンピューティング	選択					○	
		マーケティングサイエンス	選択					○	
		特許法	選択					○	
		ビッグデータ解析	選択					○	
		経営工学	選択					○	
		リーダーシップ論	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					○	
		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				○		
	ビッグデータ解析・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				○				
言語AI技術	選択必修				○				
知能情報及び演習2	選択必修				○				
オントロジー応用	選択必修				○				
ディープラーニング2	選択必修				○				