

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
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	○				
自然科学	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	○				
	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		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		○			
外国人留学科	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		○			
	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	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			○			

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		
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						
		生物物理化学	○	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						
科目必修	選択科目	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					○	
		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	ビジュアルコンピューティング	○	選択必修				
				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				○				

応用化学科

数理情報科学科

医薬工学科

教職課程

MDASH

資

格

学修支援

学生連絡

各種手続

各種窓口