

カリキュラムマップ 2024年度入学者

凡例： 両コース共通：必修 DSコース必修・IS選択 ISコース必修：DS選択 両コース共通：選択

	1年次				2年次				3年次				4年次										
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q							
サイエンス [DS]					応用系専門科目 (医療・生命・社会・観光)				医療・生命情報学Ⅰ 社会・観光情報学Ⅰ				医療・生命情報学Ⅱ 社会・観光情報学Ⅱ				医療・生命情報学Ⅲ 社会・観光情報学Ⅲ				※DSを選択した学生は応用系専門科目の少なくとも1系統の科目を必修とする		
	統計学系科目				探索的記述統計 基礎データ分析演習				情報統計学 応用データ分析演習 多変量解析				数理統計学 ベイズ統計学										
共通科目	教養教育科目								AI系科目								人工知能 人工知能演習						
	▼コミュニケーション																						
	情報メディア論 実社会課題解決プロジェクトA (PBL)				科学者倫理 実社会課題解決プロジェクトB (PBL)				技術英語Ⅰ				デザイン情報学Ⅰ 技術英語Ⅱ プロジェクト研究(インターンシップ) 実社会課題解決プロジェクトC (PBL)				デザイン情報学Ⅱ 技術英語Ⅲ 実社会課題解決プロジェクトD (PBL)						
	▼基礎数学																						
	線形代数学Ⅰ 大学数学入門				線形代数学Ⅱ 微分積分学Ⅰ 確率・統計 数理・データサイエンス				微分積分学Ⅱ 微分積分学Ⅲ														
▼情報学基盤(コンピュータ科学)																							
情報基礎数学 情報科学技術 コンピュータ入門				プログラミング演習Ⅰ プログラミング概論				情報理論 プログラミング演習Ⅱ グラフ理論と最適化 情報ネットワークⅠ				オートマトンと言語理論 情報ネットワークⅡ				コンパイラ 認知システム論A 画像処理 情報セキュリティⅠ オペレーティングシステムⅠ				認知システム論B 音響音声工学 HCI マシンビジョン オペレーティングシステムⅡ			
				情報セキュリティ系科目																			
								情報数学Ⅰ 情報数学Ⅱ				情報数学Ⅲ 情報数学Ⅳ				情報セキュリティⅡ 情報セキュリティⅢ ネットワークセキュリティ							
サイエンス [IS]	応用系専門科目 (IoT・SE)				デジタル信号処理Ⅰ 論理回路				デジタル信号処理Ⅱ コンピュータアーキテクチャⅠ				データベース 組み込みシステム				ソフトウェア工学 並列分散処理 制御工学 コンピュータアーキテクチャⅡ						
					情報技術実践系科目 プログラミング演習Ⅲ 情報工学実験Ⅰ データ構造とアルゴリズム				プログラミング演習Ⅳ 情報工学実験Ⅱ プログラミング言語論				情報工学実験Ⅲ 情報工学実験Ⅳ				卒業研究						