

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					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			
[DS]				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						AI系科目			ビッグデータ分析 ビッグデータ分析演習	パターン認識と機械学習 パターン認識と機械学習演習			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) 経営管理	デザイン情報学Ⅱ 技術英語Ⅲ			技術英語Ⅳ	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 確率・統計 数理・データサイエンス	線形代数学Ⅱ 微分積分学Ⅰ	微分積分学Ⅱ	微分積分学Ⅲ								
	▼情報学基礎(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 オペレーティングシステムⅡ	認知システム論B 音響音声学 HCI マシンビジョン					
							情報セキュリティ系科目 情報数学Ⅰ 情報数学Ⅱ			情報セキュリティⅡ 情報数学Ⅲ 情報数学Ⅳ	情報セキュリティⅢ	ネットワークセキュリティ				
インフォメーション					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	情報工学実験Ⅱ		プログラミング演習Ⅳ 情報工学実験Ⅲ プログラミング言語論							
[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			