

カリキュラムマップ 2025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)		社会・観光情報学A		医療・生命情報学A 社会・観光情報学B	医療・生命情報学B 社会・観光情報学C			※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	時系列分析						
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	技術英語 I		デザイン情報学 I 技術英語 II	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B (PBL)			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)					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	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)		プログラミング演習 I 情報基礎 情報科学技術 コンピュータ入門		プログラミング概論 プログラミング演習 II 情報ネットワーク I グラフ理論と最適化 情報理論	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					
インフォメーション [IS]					情報技術実践系科目		データ構造とアルゴリズム プログラミング演習 III 情報工学実験 I 情報工学実験 II		プログラミング言語論 プログラミング演習 IV 情報工学実験 III	情報工学実験 IV						
			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			