

# 情報データ科学部 カリキュラム・ツリー

教養教育科目

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
教養教育科目	教養ゼミナール 情報科学科目 数理・データサイエンス科目 健康・スポーツ科学科目 キャリア教育科目 ブラネタリーヘルス科目 外国語科目(英語) 外国語科目(初習外国語) 選択科目 教養モジュールI	外国語科目(英語) 選択科目 教養モジュールII		
専門教育科目	応用系専門科目 (IoT・SE)	情報技術実践系科目 情報セキュリティ系科目	情報学系科目 AI系科目	卒業研究
共通科目	▼情報学基盤 (コンピュータ科学) コンピュータ入門 情報科学技術 情報基礎数学 ▼基礎数学 (学部モジュール科目を含む) 線形代数学 I 微分積分学 I 確率・統計 数理・データサイエンス ▼コミュニケーション 実社会課題解決プロジェクトA (PBL) 情報バリエーション論	情報ネットワーク I グラフ理論と最適化 情報理論 情報ネットワーク II オートマトンと言語理論 コンパイラ 微分積分学 III	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 I 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 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 情報セキュリティ I 画像処理 認知システム論 A マシンビジョン HCI 音響音声工学 認知システム論 B	実社会課題解決プロジェクトD (PBL) 経営管理 産業経済学 技術英語 IV
データサイエンス	統計学系科目 探索的記述統計 基礎データ分析演習 応用系専門科目 (医療、社会・観光)	情報統計学 応用データ分析演習 多変量解析 医療・生命情報学 I 社会・観光情報学 I	数理統計学 ベイズ統計学 医療・生命情報学 II 社会・観光情報学 II	人工知能 人工知能演習 医療・生命情報学 III 社会・観光情報学 III

※DS系の学生はいずれか1系統の科目を必修