理学部 社会数理・情報インスティテュート

専門教育科目カリキュラム

（2025年度入学生適用） ●必修科目　△選択科目

		1年次	2年次	3年次	4年次
専門教育科目		●基礎微分積分及び演習 ●基礎線形代数及び演習 ●微分積分I及び演習 ●線形代数及び演習 ●情報入門I ●社会数理のための数学実習I,II	●微分積分II及び演習 ●微分積分III ●社会数理のための数学実習III	●基礎研究I,II	●卒業研究I,II
専門教育科目	A群	△情報入門II	△応用線形代数入門 △応用微分積分入門 △微分方程式 △確率 △数式処理実習 △データ処理実習 △ネットワーク入門 △数理モデルI,II △情報数学序論 △情報実習 △プログラミングⅠ及び実習 △プログラミングⅡ及び実習	△意志決定の数理 △リスク管理の数理 △システムプログラミング △数理ファイナンス △アルゴリズムとデータ構造 △情報数学続論I,II △多変量解析 △ネットワークとセキュリティ △情報システム論I,II	△システム分析特論 △システム分析実習 △データ解析特論 △データ解析実習 △社会数理・情報特論 △情報数学特論
専門教育科目	B群	△幾何学序論 △地学I,II	△物理学I,II △化学I,II △生物学I,II △数学科教育法I △情報科教育法I △代数学序論 △情報社会と倫理	△離散数学 △関数論 △集合と距離I,II △マルチメディア概論 △教職のための数学演習 △キャリアデザイン △代数学続論I,II △幾何学続論I,II △解析学続論I,II △位相数学 △応用解析学概論 △数学科教育法II,III △情報化教育法II	△応用数学特論 △数学科教育法IV △解析学特論
関連教育科目			△ミクロ経済学 △マクロ経済学	△簿記原理	