

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

(2024年度入学生適用) ●必修科目 ○選択必修科目 △選択科目

	1年次	2年次	3年次	4年次			
専門教育科目	<ul style="list-style-type: none"> ●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 	<ul style="list-style-type: none"> ●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 	<ul style="list-style-type: none"> ●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 	<ul style="list-style-type: none"> ●プログラミングII 及び実習 	<ul style="list-style-type: none"> ●基礎研究I, II 	<ul style="list-style-type: none"> ●卒業研究I, II 	
	○情報入門II	<ul style="list-style-type: none"> ○応用線形代数入門 ○応用微分積分入門 ○微分方程式 ○確率 	<ul style="list-style-type: none"> ○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 	<ul style="list-style-type: none"> ○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 	<ul style="list-style-type: none"> ○情報数理 ○数理統計 ○多変量解析 ○ネットワークとセキュリティ 	<ul style="list-style-type: none"> ○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 	<ul style="list-style-type: none"> ○社会数理・情報特論 ○情報数学特論 ○数理科学特論
	△幾何学序論	<ul style="list-style-type: none"> △プログラミングI及び実習 △代数学序論 	<ul style="list-style-type: none"> △情報社会と倫理 △情報実習 	<ul style="list-style-type: none"> △離散数学 △関数論I, II △集合と距離I, II △情報システム論I, II 	<ul style="list-style-type: none"> △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 	<ul style="list-style-type: none"> △応用数学特論 	
関連教育科目		<ul style="list-style-type: none"> △ミクロ経済学 △マクロ経済学 	<ul style="list-style-type: none"> △簿記原理 				