



	1 回 生	2 回 生	3 回 生	4 回 生	卒業後	
	「統計学」、「社会科学」、「情報学」について基礎的なことから学習を始めます。	データサイエンスの活用事例を学びつつ、AI技術やデータを使って分析も行います。	ビジネスの知識も修得し、卒業研究に向けた準備を行います。	卒業論文を執筆しつつ、学んだ知識を活用し課題解決に臨みます。		
数理・統計系科目	数学への招待 解析学Ⅰ 解析学Ⅰ演習 線形代数学 線形代数学演習 確率・統計への招待 統計学入門	解析学Ⅱ 幾何学 実験計画法 代数学 回帰分析 文化計量学 多変量解析Ⅰ 多変量解析Ⅱ 生存時間解析	最適化理論 行列モデリング 計算機統計学 医療統計 空間統計学 時系列解析 心理分析	卒業研究	    <p>多様な社会につながっています 詳しくはP098へ</p>   	
社会ソリューション科目	価値創造への招待 経済学概論 経営学概論 社会学概論	計量経済学 リスクマネジメント 社会保障論 社会データ分析 家族と社会	応用計量経済学 医療経済学 人と組織のマネジメント データサイエンス実践概論 データサイエンス社会実装論 データから見る家族 疫学統計と生活			計量経済分析 教育・労働経済学 データサイエンティストのキャリア論 戦略的資源管理論 現代ビジネスと金融 行動経済学 公共経営 イノベーション論 マーケティング コーポレート・ファイナンス 調査設計論 社会調査法 公的統計 マーケティングデータ分析 (企業・行政へのインターンシップ等)
情報系科目	プログラミングへの招待 プログラミングⅠ	プログラミングⅡ プログラミングⅡ演習 データ構造とアルゴリズム データ処理演習	AI・機械学習Ⅰ AI・機械学習Ⅰ演習 シミュレーション			AI・機械学習Ⅱ AI・機械学習Ⅱ演習 パイオインフォマティクス マルチメディア処理 データベース 情報ネットワーク 情報倫理・情報社会 自然言語処理 ソフトウェア設計 画像処理 Webプログラミング シミュレーションと宇宙 数値解析