

● ビジネスデータサイエンス学科

2026年度開講予定科目

		1年次	2年次	3年次	4年次
専門教育科目	基礎科目	微分・積分1／微分・積分2／線形代数1／線形代数2／物理1／化学1			
		物理実験／化学実験			
		物理2／化学2			
	コア科目	情報処理／情報処理演習／プログラム言語及演習1／確率論／確率論演習／統計学／統計学演習	応用解析1／応用解析2／データ解析1／オペレーションズ・リサーチ1／テクニカル・プレゼンテーション／データサイエンス実験A／データ構造とアルゴリズム	データサイエンス実験B／オペレーションズ・リサーチ演習／データサイエンス演習	卒業研究I／卒業研究II
	コア選択科目		品質管理／企業データ分析／生産管理	マーケティング・リサーチ／サプライチェーン・マネジメント／金融工学／実験計画法／経済性工学	
			データ解析2／プログラム言語及演習2／オペレーションズ・リサーチ2	機械学習基礎論／データベース工学／深層学習／最適化手法	時系列解析
	展開科目	データサイエンス基礎演習	応用確率論／情報数学／情報システムの構造と理論／情報理論／経営学基礎論／データ処理と可視化／人間工学／人工知能基礎論／人工知能応用論1／代数学1／代数学2	生存時間解析／数理統計学／情報幾何学／人工知能応用論2／数値解析／感性工学／情報通信産業論／経営戦略論／シミュレーション／産業心理学／幾何学1／幾何学2	新製品開発論／確率過程論／ソフトウェア工学
			データサイエンス特別講義A／データサイエンス特別講義B		
社会理工学部共通科目	社会理工学概論				