

情報工学部

(7) データサイエンス学科

紹介・PR	学科キーワード
<p>データサイエンスは、統計学と情報学に基礎をおいた新しい学問分野です。データサイエンス学科では、統計学にもとづいて大量のデータを読み解き、他者に説明する数理能力とコンピュータやプログラミングを用いてデータを収集・整理・処理するための技術力を兼ね備えた人材を育成します。さらにチームで協働してデータから新たな価値を創造し、社会における課題を発見・解決できる高度な専門的知識をもった研究者や技術者を養成します。</p> <p>【将来の仕事】</p> <ul style="list-style-type: none">■ 情報産業（通信、IT、コンサルティング、メディア）■ 製造業■ 製薬■ 金融■ 教育■ 医療・保険■ 流通小売業■ 国家・地方公務 など	<ul style="list-style-type: none">■ 確率統計■ 機械学習■ 最適化■ 人間行動認識■ ビッグデータ解析■ 画像処理■ インタラクション■ 教育工学■ ソフトウェア工学■ システムモデリング■ オペレーションズ・リサーチ■ サービス科学■ プログラミング