



2022 年度 4 月から、全ての学生にデータサイエンス教育を提供
「数理・データサイエンス・AI」に関する新科目を設置
～全学データサイエンス教育「データサイエンス・AI 入門」～

名城大学では、2022 年 4 月から、全学生対象の科目「データサイエンス・AI 入門」を新たに設置します。本科目は、全学部の学生の数理・データサイエンス・AI への関心を高め、かつ、数理・データサイエンス・AI を適切に理解し、それを活用する基礎的な能力を育成することを目的とした新設科目であり、文理を問わず、名城大学の全学生が受講することが可能となっています。

また、本科目を基盤とし、各学部・研究科が提供する専門教育科目と連動することにより、さらに実践的なスキルや知識を備えることが可能です。

<ポイント>

■ “全学共通” のデータサイエンス・AI に関する基礎科目

今回の新設科目はデータサイエンス・AI に関する基礎的な内容で、本学学生が、この科目を受講することにより、デジタル社会の「読み・書き・そろばん」（デジタル社会を生きるための必須の基礎知識）である「数理・データサイエンス・AI」の基礎を学修し、日常生活および社会の様々な場面で AI 技術やデータを有効かつ安全に活用することができる素養を身につけます。

「データサイエンス・AI」の意味の理解から、活用事例、データの取得法や解析法、データ処理の手順、倫理的・法的な心得までを丁寧に解説します。

■ 全 10 学部の教員＋池上彰先生がリレーで担当

本科目は、総合大学の利点を生かし、10 学部すべての教員と、本学の教授である池上彰先生の解説を交えた文理融合の全方向アプローチによって、AI や DS の活用理解を深化させます。

■ ICT を活用したオンライン教育により受講しやすい環境を構築

本科目の受講方法は ICT を活かしたオンデマンド教育で、学生の皆さんは自宅で 24 時間受講ができる環境を構築しています。

■ 総合大学の魅力を活かしたより進化した実践教育

本学では、10 番目の学部として 2022 年度新設する情報工学部をはじめ、複数の学部・研究科で AI 人材を養成するための実践的な科目を開講しており、リテラシー教育の先にある、応用・発展系の学びを追究する土壌も整備されています。