

数理DSセンターの講義「データサイエンス入門」の紹介

2022年度新入生向け

2021年4月に新設された数理・データサイエンスセンターでは全学部の1～2年生に向けて数理・データサイエンス・AIに関する講義を提供しています。

現代社会で生きるデータサイエンスの講義

- AIとは何か？基礎から応用まで実例で学べる！
- データサイエンスでエビデンスに基づく思考力を鍛えよう！
- Excel等のICTツールを実践しながら習得できる！



講義内容の紹介動画
(大学アカウントが必要です)

城西大学で数少ない学部横断型講義の1つ

- 他学部の学生や先輩・後輩と交流できる！（1～2年生なら誰でも受講できます）
- 実習・演習やグループワークでコミュニケーション能力も向上！
- 選べる4 + 1コマ & 前後期で年2回開講！（全て同じ内容ですが人数次第で抽選の可能性有）

	月	火	水
3限	坂		
4限	坂	紀	坂
5限			坂

坂戸キャンパス …4 コマ
紀尾井町キャンパス …1 コマ



明るく楽しい講義です

データサイエンス教育プログラム認定制度

- 「DS入門」 + 各学部の講義から6単位 = 大学独自の修了証の発行（ベーシックレベル）
- 3年次にはより専門的な内容のアドバンスレベルの開講も予定されています
- 就職活動で役立つ可能性大！

データサイエンス教育プログラムの科目一覧（2022年度入学生）

	経済学部	現代政策学部	経営学部	理学部数学科	理学部化学科	薬学科	薬科学科	医療栄養学科
2年	データサイエンスの基礎 経済統計学I, II AIプログラミングの基礎 情報学特講III, IV 情報技術III-VIII 表計算ソフトによる数量分析 IT論I, II	社会調査法(量的調査) 社会調査法(質的調査) 数理的思考法IA, IB プログラミングA, B 情報通信政策論 情報セキュリティ論 Webデザイン入門 Webプログラミング入門	プログラミングI, II データベースマーケティングA, B 情報デザイン演習I, II 情報学特講I-IV	コンピュータによる統計 線型代数学II 微分積分学II 代数学基礎 統計学I, II 計算機数学I, II プログラミングI, II	分析化学A 化学数学III, IV 無機分析化学実験 物理学実験 情報科学序論 コンピュータ入門	薬学総合演習A 情報科学	薬科学実習C 薬科学実習D 情報科学	公衆衛生学 公衆栄養学実習 食品衛生学実験 公衆栄養学A スポーツ栄養学演習
1年	AIと経済 経済の基礎数学I, II 経済学のための統計入門I, II 統計I, II 情報学特講I, II コンピュータ・リテラシーI, II 情報技術I, II 技術と社会I, II	政策研究の基礎数学A, B 統計学入門A, B コンピュータ・リテラシーA, B 情報学概論A, B	情報技術I, II 情報倫理とセキュリティー 情報エキスパートI, II シュミレーション演習入門 コンピュータ・リテラシーI メディア・リテラシー 情報学概論 情報化社会と法	線型代数学IA, IB 微分積分学IA, IB 計算機入門I	化学基礎セミナーI 化学数学I, II	データ・リサーチリテラシー論 基礎化学計算	薬学数学演習 薬科学実習A 物理学実験	基礎分析化学実験 栄養情報科学演習

学部毎の必修/関連科目を組み合わせることで修了証が無理なく取得できます
(色分け等の詳細は大学HPの数理DSセンターのページを参照下さい)

皆さんの参加をお待ちしています（JUnaviのシラバス検索で授業スケジュールが見られます）