

数理DSセンターの講義『データサイエンス入門』の紹介

2025年度新入生向け

数理・データサイエンスセンターでは関連科目として全学生に数理・データサイエンス・AIに関する講義『データサイエンス入門』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？基礎から応用まで豊富な実例と共に学べる！
- 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を筆頭に多彩なICTツールを実践しながら習得できる！



講義の録画

城西大学で貴重な学部横断型講義の1つ

- 学部に関係なく受講できるので他学部の学生や先輩・後輩と交流できる講義です！
- 4週間のグループワークでコミュニケーション能力の向上！プレゼン能力も身に付きます！
- 春・秋学期で全部で7コマ開講！（内容は基本的に同じなので好きな時間帯で履修可能）

	月	火	水
3限	○●		
4限	○●		○●
5限			●

○ 春開講
● 秋開講



対面形式のアクティブ・ラーニングといつでも見れるオンデマンドの座学を組み合わせたハイブリッド講義です

データサイエンス教育プログラム認定制度

- 『DS入門』は文科省から認定を受けたプログラムであり大学から修了証が発行されます
- 『DS入門』 + 各学部の講義（下表）から6単位 = 大学独自の修了証（ベーシックレベル）
- 学部毎の必修/関連科目だけで6単位が自然と取得できる親切設計（詳細は大学Web参照）
- 3年次には生成AI活用など専門的な内容のアドバンストレベルの講義も開講しています
- 就職活動でデータサイエンスやAIの素養が役立つ可能性大！

	経済学部	現代政策学部	経営学部	理学部数学科	化学・生命科学科	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, IV 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	プログラミングI, II 情報デザイン演習 I, II 情報学特講	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 統計数学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 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 統計学入門 コンピュータ・リテラシー 情報学概論	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 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	フレッシュマンセミナー 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	基礎分析化学実験 栄養情報科学演習

皆さんの参加をお待ちしています！JUnaviでシラバス検索してね！