

岡山大学大学院教育学研究科 教育科学専攻 『教育データサイエンス学位プログラム』

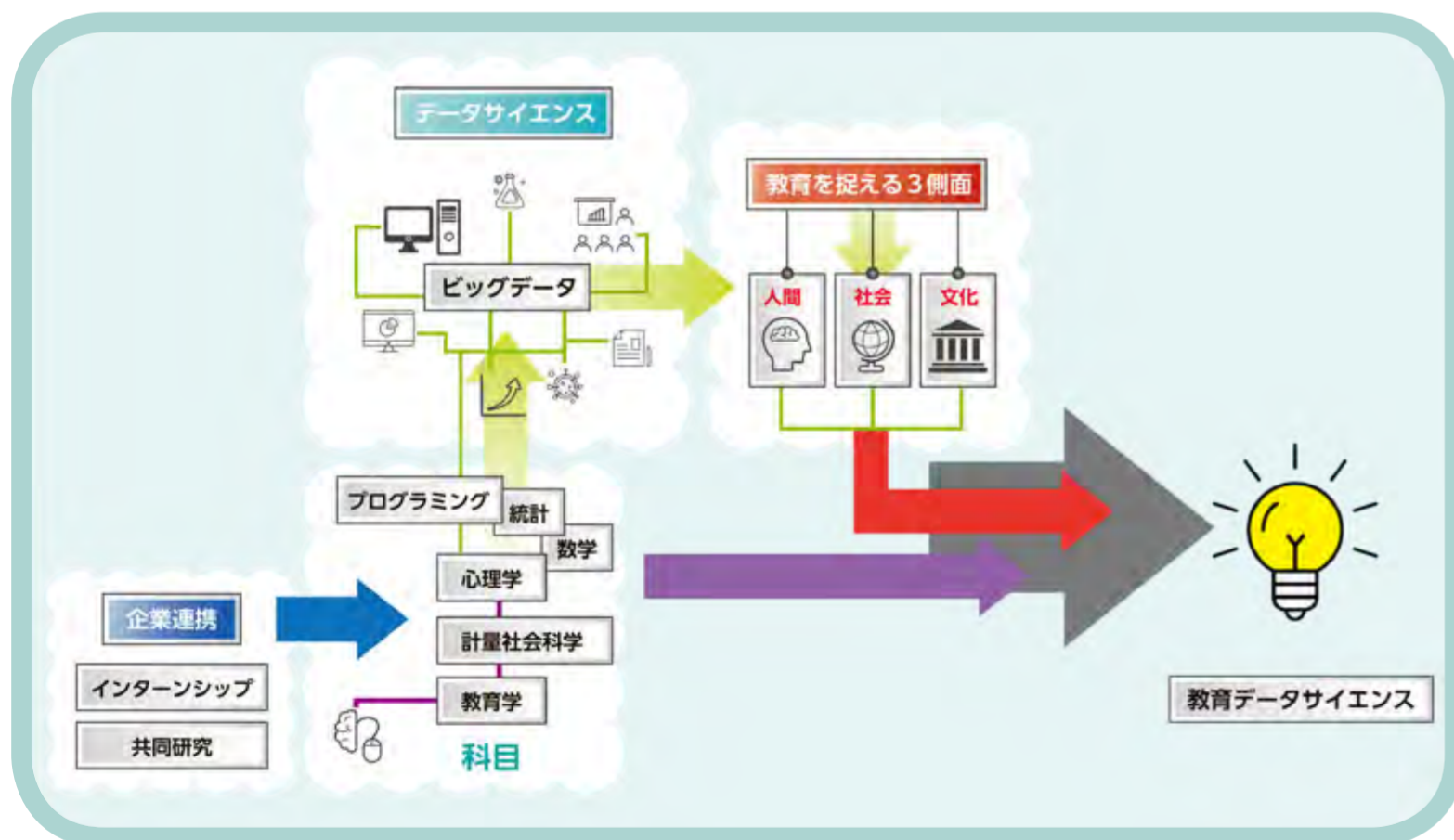
DX時代の 新しい学びを創ろう

2025年4月
開設

学生
募集

プログラムについて

本プログラムでは、教育に関する深い専門的知識とデータサイエンスに関するスキルを基礎的なものから高度なものまで学びます。修了時には、人間・社会・文化の観点から有益な知見を科学的に導くスキルを身につけ、社会の諸課題を解決し、DX時代の新たな学びを創造できるように支援します。



■ 修士課程教育学専攻 教育データサイエンス学位プログラム 2025年度入学者選抜日程の概要

期別	学位	入試区分	募集人数	出願期間	試験日	合格者発表	入学手続
第2期	修士 (教育データサイエンス)	推薦入試 外国人留学生入試 一般入試	5人	1月6日(月) ~1月14日(火)	2月8日(土)	2月14日(金)	2月27日(木) ~2月28日(金)
第3期	修士 (教育データサイエンス)	一般入試	若干人	2月17日(月) ~2月18日(火)	3月8日(土)	3月14日(金)	3月18日(火) ~3月19日(水)

(注) 第3期の入学者選抜は、第2期の入学者選抜の募集人数を充足しなかった場合に実施します。詳細は学生募集要項を参照願います。

教育データサイエンス系科目群の紹介

教育にかかわる科目群に加え、「人間・社会・文化」の三つの視点に立脚した科目群、さらにプログラミング等にかかわる科目群について学びます。

- 人間**
- 心理データアセスメント特論
 - スケジュール科学特論演習
 - 行動科学評価法特論演習
 - 認知学習行動科学特論演習
 - 発達行動科学特論演習
 - 集団行動科学特論演習

統計学と行動データに基づいて、人間の知識や思考、社会性や発達、集団の特性などについて学び、社会の諸問題の解決につなげます。例えば、高精度なビッグデータを収集活用し学びにつなぐ方法などを修得します。

- 社会**
- 教育科学のための計量分析 I
 - 教育科学のための計量分析 II
 - 教育科学のための計量分析演習 I
 - 教育科学のための計量分析演習 II

エビデンスに基づく教育実践・政策形成の方法論的基盤となる計量社会科学の理論と方法を学びます。なかでも、統計的因果推論のための知識・技能の修得とそれらの実装に焦点が当てられます。

- 文化**
- 計量文献学特論演習
 - 時空間情報処理演習
 - デジタル資料活用演習
 - テキスト処理演習
 - データ連携活用演習
 - メタバース空間構築演習

書物や文化財をデジタルデータ化し、文化を科学的な視点から捉え直し、次世代に継承します。例えば、テキストマイニングでは人の読解能力を超えた量のテキストを分析し、新しい価値を見いだします。

- 教育データサイエンス実践インターンシップ I
- 教育データサイエンス実践インターンシップ II

- サイエンス**
- データサイエンス概論
 - Pythonを用いたビッグデータ解析
 - 教育イノベーション演習
 - ExcelとRを用いたデータ処理
 - No Codeを用いたデザイン
 - 教育DXハッカソン

