



順天堂大学 数理・データサイエンス・AI教育プログラム 取組概要

実施の目的

本プログラムは、全ての学生がデータサイエンスやAIの基礎的な知識や技術を身につけることにより、Society5.0の社会でそれらを活用する能力や問題解決能力を育成することを目的としています。また、それらの知識や技能を自己の専門分野で活用し、様々な学びや今後の学習や研究の可能性を広げるとともに、社会にデータサイエンスの基礎的なスキルを持つ有為な人材を輩出することを目指します。

関連科目

医学部	A データサイエンス基礎, B 統計解析への数学, 科学研究のための基礎, データサイエンス実践, 医療プロフェッショナリズム入門, ...
スポーツ健康科学部	A 情報処理演習, A データサイエンスのための数学, B 統計学, 健康統計学, 新しい世界を拓いた人々, ...
医療看護学部	A 情報科学, B 統計学, 統計演習, 保健統計, 健康と疫学, 看護倫理, 順天堂の先端医療と看護, ...
保健看護学部	A 情報処理, B 統計学, 疫学保健統計Ⅰ/Ⅱ, ...
国際教養学部	A ICT リテラシー, B わかりやすい統計, 疫学・統計, 社会調査法, 量的調査演習, 質的(フィールド)調査演習, ...
保健医療学部	A 情報科学, B 統計学, 医用画像情報学, 医用画像工学, 現代社会と倫理, 医療倫理論, ...
医療科学部	A 情報科学基礎演習, A 情報科学概論, B 臨床統計学演習, 医用情報処理工学, 医用情報処理工学演習, B 臨床統計学, ...
健康データサイエンス学部	AB 数理・情報リテラシー, B 統計学, その他設置科目全般

A,B はコア科目, 無印は関連または応用科目

修了要件

数理・データサイエンス・AI教育プログラムは、データサイエンス基礎(A)とデータサイエンス実践(B)の2つの要素のコア科目で構成されています。各学部ともに基本的には2~3科目で構成されるコア科目(ほとんどが必修科目)を修了することで、数理・データサイエンス・AI教育プログラムを修了したことを認めます。関連科目の組合せの修了も可。修了者には、卒業時に修了証を発行する予定です。

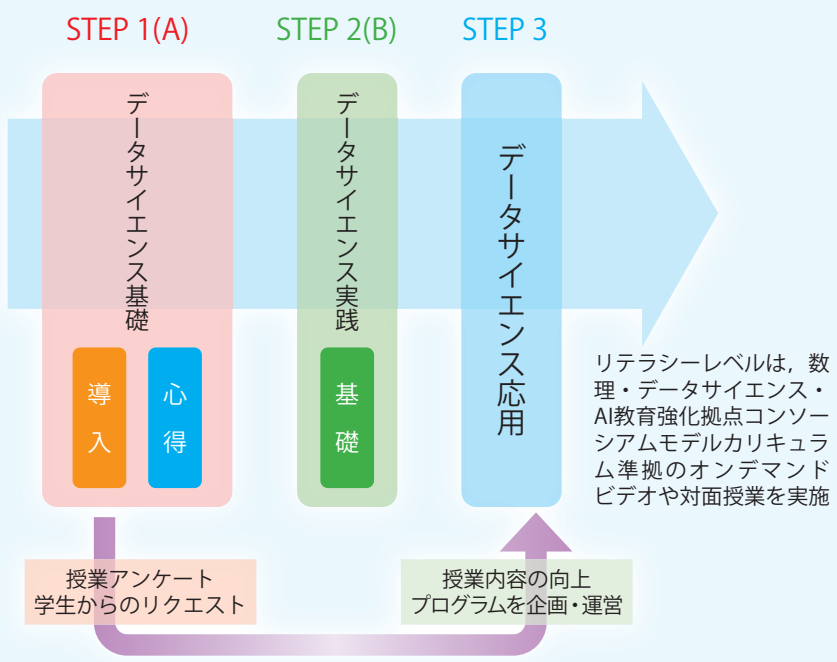
専門への応用

数理・データサイエンス・AI教育プログラムを基礎として、専門科目や研究での応用を円滑に行うために、必要となる「データサイエンス応用」に対応する科目を各学部で検討しています。

関連企画

2023年度より、健康データサイエンス学部と協力し、データサイエンス教育プログラム関連イベントとして、講演会、コンテスト等の企画を検討しています。

実施体制



リテラシーレベルは、数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアムモデルカリキュラム準拠のオンデマンドビデオや対面授業を実施

実施組織：数理・データ科学教育研究センター

数理科学教育管理委員会

- ・ 関連科目の履修率向上のためのガイダンス
- ・ 関連科目の実施体制の見直し
- ・ 関連科目シラバスの点検
- ・ 新設関連科目に関する検討
- ・ データサイエンス関連イベントの企画
- ・ 関連企業、外部人材との調整

数理科学教育点検評価委員会

- ・ 関連科目の履修率・出席率・単位修得率の確認
- ・ 関連科目の授業評価アンケートの点検・評価
- ・ 関連科目の授業担当者アンケートの点検・評価
- ・ 企業、関係者との意見交換
- ・ 外部評価委員会との連携