

下関市立大学データサイエンス学部

数理・データサイエンス・AI 教育プログラム

目的

多様なデータを設計・分析・活用するために必要な理論と実務に習熟することにより、社会や組織が抱える課題等を実践的に解決できる力を身につける。

身に付けられる能力



統計や関連する数理科学に関する知識と、それらを活用した分析の経験を通じて、データを収集・整理・分析し、そこから得られる知見を論理的に考察できる能力。



情報の管理や分析、人工知能などのアルゴリズムに関する知識を有し、様々な形式のデータを分析・活用し、適切に扱うことのできる能力。



プログラム構成科目 8科目 16単位

構成科目はすべて専門必修科目です。確実に単位修得しましょう！

授業科目名	配当年次・学期
数学基礎（2単位）	1年・春
データサイエンス入門（2単位）	1年・春
DS プログラミング入門（2単位）	1年・秋
データサイエンス入門演習（2単位）	1年・秋
経営情報概論（2単位）	2年・春
アルゴリズム論（2単位）	2年・秋
人工知能概論（2単位）	2年・秋
情報と職業（2単位）	2年・秋



修了要件

プログラムを構成する8科目16単位をすべて修得すること。