

「創造」を「駆動」へ、
億兆のデータで社会の課題に挑む

下関市立大学 大学院

データサイエンス研究科 (仮称)

修士課程 データサイエンス専攻

設置構想中

2027年度 4月
設置予定

身近な課題を解決し、新たな価値創造を叶える

社会を変える力を備えた “データサイエンティスト”に

設置の理念

経済・経営、医療・健康など身近な地域の諸課題に対してデータサイエンスの技術と知識を活用し、統計科学的、情報科学的、ビジネス・ヘルスサイエンスなどの視点から有益な問題解決方法、知見、価値を創造する高度な情報専門技術者、データサイエンスの発展に寄与する研究者の育成を目指す。

養成する 人材像

データ分析の専門知識をベースに、自らの選択で数理統計・情報学、社会科学又は健康科学の専門性を高め、倫理観、柔軟で創造的な発想力及び協調的な行動力を身につけ、社会や組織が抱える課題の解決や価値の創造を実践する人材を養成する。

アドミッション・ ポリシー

下関市立大学大学院データサイエンス研究科(仮称)データサイエンス専攻では、次のような能力・資質をもった学生を求めています。

- A データを設計・分析・活用するために、自身の専攻分野で必要となる数理統計・情報学、社会科学、健康科学などの基礎的知識
- B 思考力・判断力・表現力等の能力として、日々の社会問題に関心を持ち、データを用いた解決策を考える課題発見・解決能力及び現象・意見・分析結果を正確に伝えるコミュニケーション能力
- C 主体性・多様性・協働性として、自ら目的意識を持って学ぼうとする姿勢、異なる文化や価値観を理解する能力、地域社会での活動を通じて得られる公共の精神、課題に取り組む探究心



課程・専攻等の特色

データサイエンスの専門技術と専門知識、ビジネス・ヘルスサイエンス分野への応用および産業界と連携して課題解決に取り組む実践的スキルを修得することができる。すなわち、データサイエンスの理論探究、実践により、データサイエンスを効果的に修得することができる。

Keyword

「データサイエンスの本流」

“数理・情報”
“ビジネスデータサイエンス”
“ヘルスデータサイエンス”
の3つの専門領域による科目構成

研究、演習、実践を重視したカリキュラム

カリキュラム

区分・分野	科目名	配当年次
共通科目	研究倫理	1年前
	確率統計学特論	1年前
	多変量解析特論	1年前
	統計的社会調査法特論	1年後
	質的調査法特論	1年後
数理・情報	数理情報解析特論	1年前
	機械学習特論	1年前
	生成AI特論	1年前
	デジタル信号処理技術特論	1年後
ビジネス	データベース特論	1年前
	数理最適化特論	1年前
	ビジネスデータ分析特論	1年後
	テキストマイニング特論	1年後
ヘルスケア	予防疫学研究特論	1年前
	生物統計学的コンサルティング特論	1年前
	ヘルスデータ分析特論	1年後
	保健医療学特論	1年後
演習	先端薬理学特論	1年後
	DS研究1	1年前
	DS研究2	1年後
	プロジェクト演習	1年後
	課題演習	1年後
	研究指導1(4単位科目)	2年前
	研究指導2(4単位科目)	2年後

取得可能資格

専門社会調査士

修了後の 進路

業 種

IT・情報通信業

製造業

小売業

広告業

運輸業

金融業・保険業

医療

行政

その他(大学院進学)

職 種

データサイエンティスト

情報処理・通信技術者

AIエンジニア

システムエンジニア

ビジネスコンサルタント

医療情報技術者

生物統計家

国家・地方公務員



概要

大学名称	下関市立大学 大学院	開設年度	2027年度	収容定員	30人
研究科名称	データサイエンス研究科(仮称)	修業年限	2年	学位の分野	工学
専攻名称	データサイエンス専攻(仮称)	学位名称	修士(データサイエンス)		
課程名称	修士課程	入学定員	15人		

競合大学

広島市立大学	情報科学研究科/知能工学専攻	山陽小野田市立山口東京理科大学	工学研究科/数理情報科学専攻
岡山県立大学	情報系工学研究科/システム工学専攻	山口大学	創成科学研究科/基礎科学系専攻
九州工業大学	情報工学府/情報創成工学専攻		

学納金

入学金	授業料	合計	検定料	保険料(2年分)	その他
0円	0円	0円	30,000円	2,080円	2026年度から入学金及び授業料の無償化(全額減免)を実施。 ただし、修了できないなど一定の要件を満たさない場合には、 負担が生じることがあります。

アクセス



JR下関駅から

- サンデンバス3番のりば(約20分乗車)、「山の田」バス停下車徒歩4分、「大学町二丁目」バス停下車徒歩2分
- サンデンバス5番のりば(約20分乗車)、「山の田」バス停下車徒歩4分

JR幡生駅から

- 徒歩約20分

JR新下関駅 (新幹線・東口)から

- サンデンバス1番のりば(約15分乗車)、「川中豊町線」に乗り、「大学町二丁目」バス停下車徒歩2分
- タクシー利用の場合約10分

