自己点検・	 自己点検・評価体制における意見・結果・改善に向けた取組等
評価の視点	日日派侯・田圃神師におりる恋先・相木・妖吉に同りた状間寺
学内からの視点	
プログラムの	学生の学びの様子を踏まえ、適宜授業難易度の調整を行うとともに、単位修得状況や教育改
履修・修得状況	善アンケートの内容を踏まえ、令和7年度の授業シラバスの微調整を行った。
	プログラムを構成する科目は2年次配当の必修科目であり、全学生が卒業までに必ず単
	位を修得する必要がある。令和6年度の開講においては、対象の全学生が履修しており、
	履修者のうち86%程度が単位を修得している。
学修成果	プログラムを構成する科目で掲げた学修成果は、次のとおり。
	・データ分析のために必要なデータを収集する能力を培う。
	・統計的な基礎を理解する。
	・機械学習の基礎を理解する。
	これらを踏まえ、演習課題、最終発表会、授業への貢献などの状況をもとに成績評価を
	行い、学修成果を身に付けた学生に対して単位を付与している。
学生アンケート	学生の学びの様子を踏まえ、適宜授業難易度の調整を行うとともに、毎年度教育改善ア
等を通じた学生	ンケートを実施し、学生の理解度を確認している。
の内容の理解度	
学生アンケート	プログラムを構成する科目は必修科目であるため、推奨度は確認していないが、ポート
等を通じた後輩	単位で交流を図るための交流促進期間等を設けて、先輩学生から後輩学生に対しての授業
等他の学生への	に関するアドバイス等を行うことができる環境を整えた。
推奨度	
全学的な履修者	プログラムを構成する科目は2年次配当の必修科目であり、全学生が卒業までに必ず単位
数、履修率向上	を修得する必要がある。
に向けた計画の	未履修の学生も卒業に向けて必ず履修する必要があるため、本学を卒業する者は全員、
達成・進捗状況	数理・データサイエンス・AI教育プログラムのリテラシーレベルの認定を受ける。
学外からの視点	
教育プログラム	本学では、「データサイエンス概論 A/Introduction to Data Science A」、ICT 系科目
修了者の進路、	等によって学習したデータ分析の手法をPBL(Project based Learning。企業、自治体、
活躍状況、企業	NPO、国際機関等から提示された課題をもとに、プロジェクト計画書を作成し、調査、課題
等の評価	分析を行い本質的な課題を明確にし、解決方法について検討する)の授業で活用することによ
	り、得た知識を実践的にアウトプットする仕組みを整えている。PBL にご協力いただいた
	企業からは概ね好評を得ており、また PBL に参加したいとのご意見をいただいている。
	また、令和6年度に1期生が卒業し、就職希望者における就職率は100%であった。
	AI・データサイエンス教育に加え、語学やアントレプレナーシップの育成教育、また、自
	らプロジェクトを立ち上げ、ボトルネックの特定から解決策の提案までを一貫して取り組

む「卒業プロジェクト」の成果もあり、起業や家業の継承をはじめ、スタートアップ・ベンチャー企業、外資・グローバル企業、情報・通信系など、新規・成長分野を進路とする

学生が多くなっている。

産業界からの 視点を含めた 教育プログラ ム内容・手法等 への意見

プログラムを構成する授業科目は、データを収集・分析して判断材料とする手法を修得し、 実社会の課題に対し統合的な解決策を戦略的に立案する戦略性の育成を図る科目区分の中の 「入門科目 | 区分に配置されている。

「入門科目 | の他、「基盤科目 | の中に、「データサイエンス概論 B | 「データ分析と統計モ デリング」「データ可視化法」「データサイエンス実践論 | [AI ビジネス活用論 | など、本プ ログラムを構成する「データサイエンス概論 A | の履修・修得を基盤とした科目が複数存在 し、現在の AI・データ社会を生き抜く力を身に付けることができるカリキュラムとなって いる。

数理・データサイ 「学ぶ楽しさ」 「学ぶことの意義」を 理解させること

データサイエンスに関する理論や講義のみではなく、エクセル等を用いたデータ解析の演 エンス・A I を | 習や、プログラミング・数学の優れた専門家による講演を行い、学ぶ意義をより深く理解でき る授業計画となっている。

内容・水準を維 持・向上しつ つ、より「分か りやすい|授業 とすること

本学学生の高校生までの科目履修状況等を踏まえた上で、毎年度の教育改善アンケート の内容をフィードバックしつつ、概論授業としての躓きをできるだけ避けるよう、専門用 語等を多用せず、平易な言葉を用いて学生の理解度を向上させるような授業に取り組んで いる。

なお、プログラムを構成する科目を履修する前の学年である1年生のWinter クォータ ーに「数学入門」の科目を配置しており、希望者は事前にデータサイエンスに必要な数学を 復習した上で、「データサイエンス概論A」を履修できる科目構成となっている。