

自己点検・評価について

① プログラムの自己点検・評価を行う体制 内部質保証委員会

(責任者名)	角南 篤
(役職名)	学長

② 自己点検・評価体制における意見等

自己点検・評価の視点	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
学内からの視点	
プログラムの履修・修得状況	このプログラムの科目【2024年度以前入学者:「情報機器演習(応用)I」<リテラシーレベル>】【2025年度以降入学者:「データサイエンス・AI入門I リテラシーレベル」】は、令和7(2025)年度は春学期のみ開講し、履修者が18名であり、12名の単位を認定、修了率は66.7%である。 内容を十分に修得した者を合格させる方針であったため、修了者の質の担保はされている。
学修成果	メディアルームにおいて、前半は講義、後半は実際にデータを扱う演習という対面形式の授業を実施した。教員はMicrosoft Teams上の本教育プログラム該当科目のチーム(グループ)に授業資料と演習課題を置き、履修者が授業中だけでなく、授業後にいつでも過去の授業内容を確認できるようにした。演習として、主にMicrosoft Excelを分析ツールとして利用し、講義の内容を確認するようにした。演習課題で履修者の理解度を把握しつつ、次回の授業に活かした。 各回の課題提出(60%)と成果発表(20%)および主体的学修度(20%)の結果を総合し評価を行った。
学生アンケート等を通じた学生の 内容の理解度	本プログラムを構成する各授業の受講学生に対し、「学生による授業アンケート」(以下、授業アンケート)を実施している。各授業の担当者が授業アンケート結果を通じて学生の理解度を確認し、本学のアセスメントプランに示す点検改善サイクルに基づいて、授業改善へつなげている。 また、プログラムの進展に伴い、学生調査として全学で行っている、ディプロマ・ポリシーの達成度を問う「在学生調査」および「卒業時調査」の結果も活用し、授業の改善を行っていく。
学生アンケート等を通じた後輩等 他の学生への推奨度	他学生への推奨度については調査を行っていないが、「情報機器演習(応用)I」<リテラシーレベル>の授業アンケートに関し「総合的にみて、この授業を受講してよかった」という項目には、「そう思う」「少し思う」をあわせて回答者の100%が肯定的に答えている。その結果から推察するに、授業アンケートにおける授業への満足度は高く、本プログラムは学生から一定水準の好意的評価を受けたと考えている。
全学的な履修者数、履修率向上 に向けた計画の達成・進捗状況	令和6(2024)年度後期からの本プログラム開始となった為、履修者は9名と限定的であったが、令和7(2025)年度は、定員24名に対して、18名が履修した。令和8(2026)年度履修状況によって、2027年度は春学期・秋学期に2クラス展開の実施を検討する。更に今後のカリキュラム改定において、本教育プログラム該当科目のカリキュラム内での位置づけを、より重要度の高い科目とするカリキュラム改編を検討し、履修者数および履修率向上に努める。

自己点検・評価の視点	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
学外からの視点	
教育プログラム修了者の進路、活躍状況、企業等の評価	令和6(2024)年度後期から本プログラムを開始したところであり、プログラム修了者が地域のそれぞれの組織(企業、自治体、団体等)で数理・データサイエンス・AIを活用することが期待され、今後は学生が就職した組織の意見も聞きながら、本プログラムの改善を検討する。
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	本学では毎年、本学卒業生の就職先企業へアンケートを実施している。本プログラムについて、「貴事業所が求める人材を育成する教育として適切であると感じますか」という設問には「適切」「どちらかといえば適切」と回答者の73%が肯定的に答えている。
数理・データサイエンス・AIを「学ぶ楽しさ」「学ぶことの意義」を理解させること	本科目では第1回目をガイダンスと設定し、今後のデジタル社会において、専門家だけに留まらず一般の利用者にも使いこなすスキルが求められるといった「学ぶことの意義」について説明し、単に数式や計算だけの学びと学生に捉えられないよう「学ぶ楽しさ」についても説明している。また、講義だけでなく、データを扱う演習を毎回取り入れることで、技術的な知識だけでなく、実際にデータを活用できるスキルを身に付け、これらの知識やスキルを「学ぶことの意義」について、履修生が理解できるよう工夫を行っている。
<p>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</p> <p>※社会の変化や生成AI等の技術の発展を踏まえて教育内容を継続的に見直すなど、より教育効果の高まる授業内容・方法とするための取組や仕組みについても該当があれば記載</p>	令和7(2025)年度は、前半は講義、後半は実際にデータを扱う演習、課題提出をベースとして対面にて講義を展開した。なお令和6(2024)年度は、「数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアム」に連携校として加入、更なる情報収集に努めている。また、授業アンケートに関し「この授業はわかりやすくするための工夫がなされている」という項目には、「そう思う」「少し思う」をあわせて回答者の71%が肯定的に答えている。その結果から推察するに、学生から一定水準の好意的評価を受けたと考えている。次年度以降も様々な方面より履修者の主観的評価としての理解度、内容、教授方法の適切性を確認し、より「わかりやすい」授業を構築する事を目指していく。