

2023年度 自己点検評価（数理・データサイエンス・AI教育に係る科目）

情報教育センター管理運営委員会

1. 成績分布

・修了要件科目

科目名	履修者	秀	優	良	可	不可	未履修	修得者数
データサイエンス入門	16	43.8%	6.3%	18.8%	12.5%	6.3%	12.5%	81.3%
		7	1	3	2	1	2	13
データとAI	18	22.2%	27.8%	27.8%	0.0%	5.6%	16.7%	77.8%
		4	5	5	0	1	3	14

・選択科目

科目名	履修者	秀	優	良	可	不可	未履修	修得者数
情報処理演習Ⅰ	121	27.3%	18.2%	14.0%	31.4%	7.4%	1.7%	90.9%
		33	22	17	38	9	2	110
情報処理演習Ⅱ	86	32.6%	20.9%	30.2%	14.0%	0.0%	2.3%	97.7%
		28	18	26	12	0	2	84
数学基礎	129	11.6%	7.0%	8.5%	17.8%	52.7%	2.3%	45.0%
		15	9	11	23	68	3	58
数学	63	17.5%	15.9%	15.9%	28.6%	19.0%	3.2%	77.8%
		11	10	10	18	12	2	49
統計学基礎	95	29.5%	18.9%	29.5%	18.9%	1.1%	2.1%	96.8%
		28	18	28	18	1	2	92
統計学	161	30.4%	22.4%	29.2%	13.0%	3.1%	1.9%	95.0%
		49	36	47	21	5	3	153

2. 授業アンケート（一部抜粋）

・学習成果

この授業を受けた成果として、最も適切なものを一つ選んでください。

	データサイエンス入門	データとAI
予想していた以上に多くのことを学ぶことができた	80.0%	78.6%
予想していた程度のことを学ぶことができた	20.0%	21.4%
自分が予想していたほど学ぶことはなかった	0.0%	0.0%
全く学ぶことはなかった	0.0%	0.0%

・授業の満足度

この授業を受講して、あなたは満足できましたか。

	データサイエンス入門	データとAI
満足できた	80.0%	71.4%
ある程度満足できた	20.0%	28.6%
あまり満足できなかった	0.0%	0.0%
満足できなかった	0.0%	0.0%

### ・授業の到達目標

シラバスで示された到達目標は、達成できたと思いますか。

	データサイエンス入門	データとA I
そう思う	66.7%	57.1%
ある程度そう思う	26.7%	28.6%
あまりそう思わない	6.7%	7.1%
思わない	0.0%	7.1%
分からない	0.0%	0.0%

### ・授業の難易度

あなたにとって、この授業全体の難易度はどの程度でしたか。

	データサイエンス入門	データとA I
簡単だった	40.0%	28.6%
やや簡単だった	40.0%	14.3%
適切だった	6.7%	28.6%
やや難しかった	13.3%	21.4%
難しかった	0.0%	7.1%

## 3. 自己点検評価

教育プログラムの履修・修得状況、学修成果に関する事項	<p>プログラムの修了要件科目として 2023 年度に新たに開講した科目の履修者数は「データサイエンス入門」が 16 名、「データとA I」が 18 名で、修得率は共に 75%以上であった。2 科目を修得しプログラムの修了要件を満たした者は 10 名であった。初年度のため履修者数が少なかったが、次年度以降は本プログラムの普及を図り、履修者数を増加させたい。</p> <p>この授業を受けた成果として、最も適切なものを一つ選んでくださいという質問に対し、「データサイエンス入門」「データとA I」の受講生全員が予想以上、あるいは予想していた程度の成果があったと回答しており、学修成果を認めている。</p>
学生アンケート等を通じた、学生の内容の理解度・他の学生への推奨度に関する事項	<p>シラバスで示された到達目標は、達成できたかという質問に対し、「データサイエンス入門」「データとA I」の受講生の 80%以上がそう思う、ある程度そう思うと回答しており、理解度は高い。</p> <p>また、この授業を受講して、あなたは満足できたかという質問に対し、「データサイエンス入門」「データとA I」の受講生全員が満足できた、ある程度満足できたと回答しており、今後他の学生への推奨が期待できる。</p>
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	<p>2023 年度入学生より開始したプログラムであるため学生への周知が行き届かず履修者数が少なかった。来年度以降は、履修ガイダンスやホームページ等で学生への周知に努め、本プログラムの普及を図りたい。</p> <p>また、プログラムの認定後は「データサイエンス入門」「データとA I」を教育職員免許状取得者の履修必修科目に変更し、履修者数・履修率向上を図る予定である。</p>
教育プログラム修了者の進路・活躍状況、企業等の評価に関する事項	<p>2023 年度入学生より開始したプログラムであるため、2027 年以降、進路支援委員会が実施する卒業生調査等において修了者の進路・活躍状況・企業評価等の把握が可能となる予定である。</p>

<p>産業界等社会からの視点を含めた、教育プログラム内容・手法に関する事項</p>	<p>至誠館大学外部評価委員会は産業界からの委員の参加があり、本学の教育活動に関する事項に関して点検・評価が行われている。本プログラムもこの外部評価結果を参考にしてプログラムの内容・手法を改善していきたい。</p>
---	---