

令和6年度 四国大学 数理・データサイエンス・AI 教育プログラム 自己点検・評価

【実施形態】

運営責任者	全学共通教育センター
実施組織	全学共通教育センター
プログラムの改善・進化	数理・データサイエンス・AI 教育プログラム専門委員会
プログラムの自己点検・評価	数理・データサイエンス・AI 教育プログラム専門委員会 自己点検・評価部会

【数理・データサイエンス・AI 教育プログラム リテラシーレベル履修状況】

令和6年度 大学全体 履修者数 228名 修了者数 191名

履修者数・履修率の向上に向けた計画

	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
大学	5%	11%	23%	35%	53%
短期大学部	3%	6%	8%	8%	10%

履修者数・履修率の実績(大学)

学部名称	入学定員	収容定員	令和6年度 履修者数	令和5年度 履修者数	令和4年度 履修者数	令和3年度 履修者数	履修者 合計(※ <sup>1</sup> )	履修率
文学部	115	472	9	8	12	43	65	13.8%
経営情報学部	180	599	183	22	46	64	313	52.3%
生活科学部	190	918	33	31	49	18	128	13.9%
看護学部	100	410	0	2	9	6	17	4.1%
合計	585	2399	225	63	116	131	523	21.8%

履修者数・履修率の実績(短期大学部)

学部名称	入学定員	収容定員	令和6年度 履修者数	令和5年度 履修者数	令和4年度 履修者数	令和3年度 履修者数	履修者 合計(※ <sup>2</sup> )	履修率
ビジネス・コミュニケーション科	75	155	3	2	3	10	14	3.2%
人間健康科	50	120	0	1	5	5	10	0.8%
幼児教育保育科	60	130	0	1	0	0	1	0.8%
音楽科	15	35	0	3	0	0	3	8.6%
合計	200	440	3	7	8	15	28	2.3%

※1 令和3・4年度の履修者のうち、同じ年度の卒業生は除いて累計している。

※2 短期大学部は、令和5・6年度の履修者の累計となっている。

【教育プログラム自己点検・評価結果】

1. 履修率の向上

履修率増加のため、以下の取り組みを実施した。

- ・2024年度「AI・データサイエンス入門」受講生募集、データサイエンス Q&A チラシの配布
- ・各学部・学科のオリエンテーションにおける説明
- ・授業担当者からの関連授業を通じての案内
- ・プログラム修了者の中から成績優秀者を表彰し、本学 HP に受賞者のコメントを掲載

令和6年度までの累計履修率は、大学 21.8%、短期大学 2.3%であった。目標値の大学 35%、短期大学 8%に届かなかった。

## 2. 授業の実施方法・クラス編成

履修率の目標値を達成するために、プログラムの必修科目「AI・データサイエンス入門」については、令和6年度は、クラス数を2クラス(定員300名)から3クラス(定員370名)に増やした。経営情報学部では、新入生全員に履修を推奨した。(経営情報学部以外のクラスの希望者が少なかったため、2クラスを合併して合計2クラスでの実施となった)

令和7年度は、「AI・データサイエンス入門」が卒業のために履修すべき全学共通必修科目となり、選択科目の「情報基礎」または「情報リテラシー」のいずれか1つを履修すれば要件を満たすため、新入生については、本プログラムの履修率がほぼ100%になる見込みである。

## 3. 学生による授業評価

令和6年度 学生による授業アンケート集計結果(一部抜粋)

学修内容の習熟度

「社会人基礎力入門」を受講した88.2%の学生が、「情報社会に必要なリテラシー」について身につけており、80.4%の学生が授業前より力がついたと回答している。

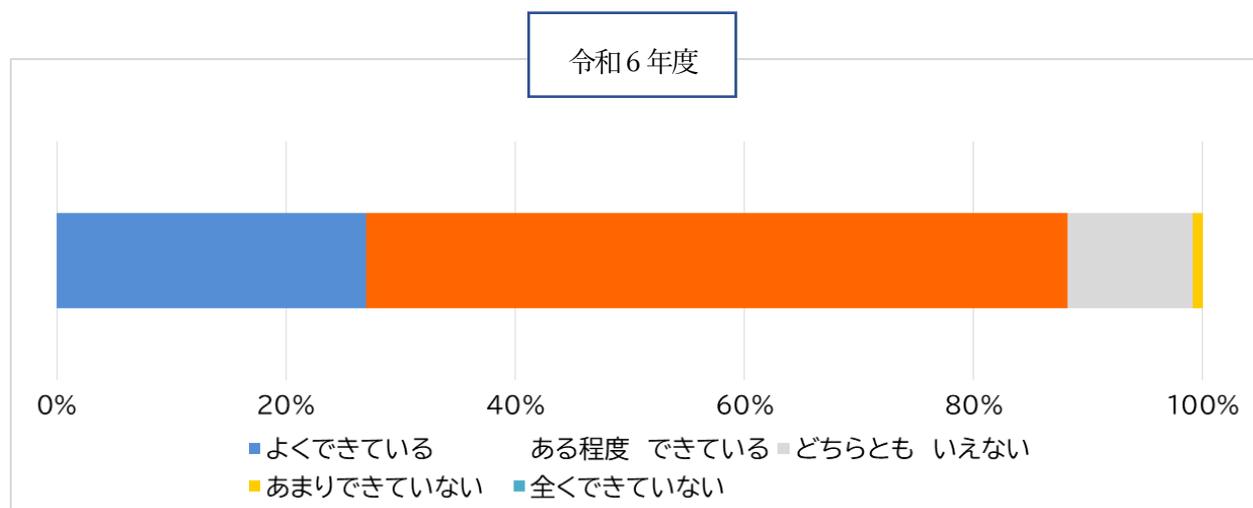


Fig1. 情報社会に必要なリテラシーを身につけている (N=474)

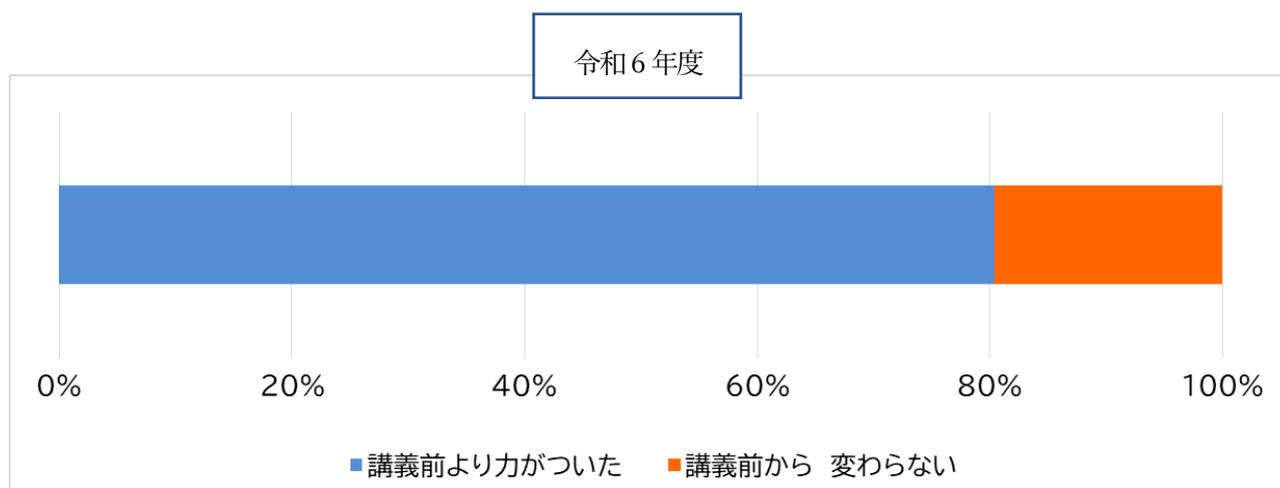


Fig2. 情報社会に必要なリテラシーを身につけている (N=474)

## 【数理・データサイエンス・AI 教育プログラム 応用基礎レベル履修状況】

令和6年度より、「四国大学 数理・データサイエンス・AI教育プログラム」に、応用基礎レベルの2科目「AI・データサイエンス数理基礎」「AI・データサイエンス実践基礎」が新設された。(いずれも、全学共通科目)

本プログラムのリテラシーレベルを修了した学生に受講を勧める取り組みを行ったが、初年度に2科目とも履修者したのは12名であった。今後、さらなる情報提供に努め、履修者の拡大を目指したい。

履修者数・履修率の実績 (2科目とも履修)

学部名称	入学定員	収容定員	令和6年度 履修者数	履修者合計	履修率
文学部	115	472	3	3	0.6%
経営情報学部	180	599	5	5	0.8%
生活科学部	190	918	3	3	0.3%
看護学部	100	410	1	1	0.2%
合計	585	2399	12	12	0.5%

※今年度実績をもって申請予定