

令和5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

【実施体制】

運営責任者	全学共通教育センター長
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 教育プログラム履修状況】

令和5年度 大学全体 履修者数 70 名 修了者数 58 名

履修者数・履修率の向上に向けた計画

	令和3年度 (実績)	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%	7%	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(※1)	履修率
文学部	115	472	8	12	43	57	12.1%
経営情報学部	145	564	22	46	64	131	23.2%
生活科学部	220	948	31	49	18	96	10.1%
看護学部	100	410	2	9	6	17	4.1%
合計	580	2394	63	116	131	301	12.6%

履修者数・履修率の事績(短期大学部)

学部名称	入学定員	収容定員	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(※2)	履修率
ビジネス・コミュニケーション科	80	160	2	3	10	5	3.1%
人間健康科	70	140	1	5	5	6	4.3%
幼児教育保育科	70	140	1	0	0	1	0.7%
音楽科	20	40	3	0	0	3	7.5%
合計	240	480	7	8	15	15	3.1%

※1 令和3年度の履修者のうち同年度卒業生は除いて累計している。

※2 短期大学部は令和4・5年度の履修者数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

履修者増加のため、以下の取り組みを実施した。

- ・2023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た案内
- ・プログラム修了者の中から成績優秀者を表彰し、本学ホームページに受賞者のコメントを掲載

令和5年度までの累計履修率は、大学 12.6%、短期大学 3.1%であった。目標値の大学 23%、短期大学 7%に届かなかった。プログラムの履修率が下がった要因の一つに、令和5年度より単位の実質化が徹底されたため、後期科目である「AI・データサイエンス入門」の履修率が低くなったことがある。本プログラムについて、さらに情報提供をするとともに、履修計画の指導を徹底していく必要がある。

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450名)増加することになった。中でも、経営情報学部では、新入生は履修奨励科目として、全員が履修する方針を決定した。

3. 学生による授業評価

令和5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84.3%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、85.8%の学生が授業前より力がついたと回答している。

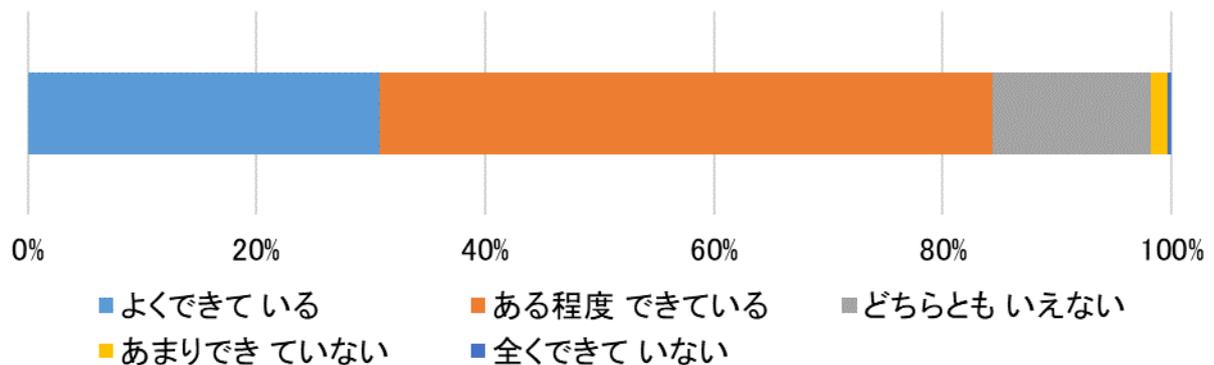


Fig1. 情報社会に必要なリテラシーを身につけている (N=563)

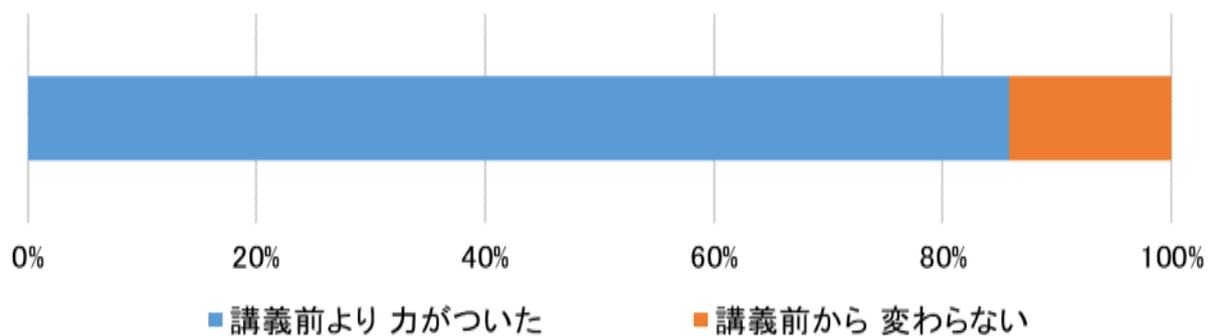


Fig2. 情報社会に必要なリテラシーを身につけている (N=563)