

令和4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(案)

【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4年度 大学全体 履修者数 124 名 修了者数 104 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4年度 履修者数	令和3年度 履修者数	履修者合計 (※)	履修率
文学部	115	472	12	43	49	10.4%
経営情報学部	145	564	46	64	109	19.3%
生活科学部	220	948	49	18	65	6.9%
看護学部	100	410	9	6	15	3.7%
合計	580	2394	116	131	238	9.9%

履修者数・履修率の事績(短期大学部)

学科名称	入学定員	収容定員	令和4年度 履修者数	令和3年度 履修者数	履修者合計 (※)	履修率
ビジネス・コミュニケーション科	80	160	3	10	9	5.6%
人間健康科	70	140	5	5	9	6.4%
幼児教育保育科	70	140	0	0	0	0.0%
音楽科	20	40	0	0	0	0.0%
合計	240	480	8	15	18	3.8%

※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。

【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。

- ・2022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、本学ホームページに受賞者のコメントを掲載

令和4年度までの累計履修率は、大学 9.9%、短期大学 3.8%であった。目標値の大学 11%、短期大学 6%に届かなかった。履修率の向上のために、本プログラムについて更に情報提供をしていく必要がある。

2. 授業の実施方法・クラス編成

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、定員を設けているのが現状である。来年度は、クラス数を1クラス(定員150名)から2クラス(定員300名)増加することになっているが、定員を超えて履修できるよう柔軟に対応し、履修率の目標値を達成したい。

3. 学生による授業評価

令和4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%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、83%の学生が授業前より力がついたと回答している。

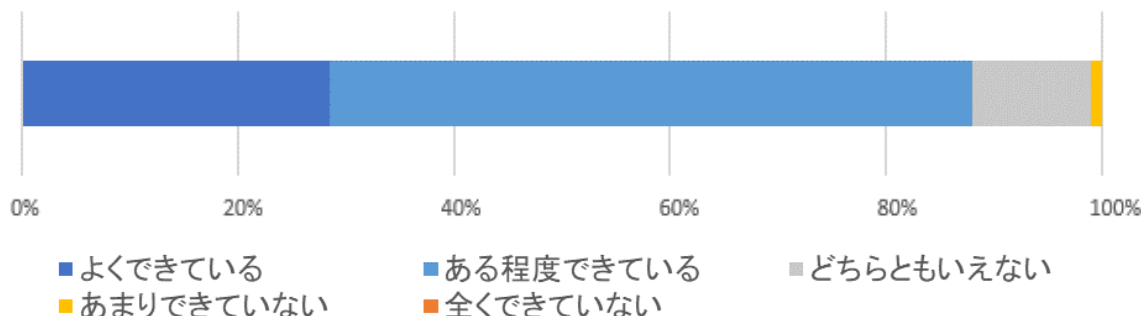


図1. 情報社会に必要なリテラシーを身につけている (N=526)

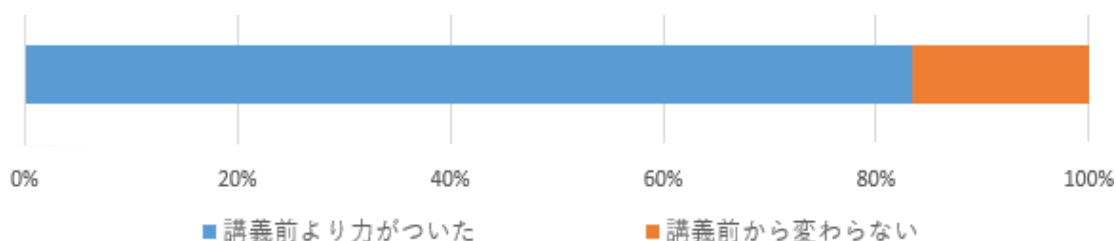


図2. 情報社会に必要なリテラシーを身につけている (N=526)

➤ 学修意欲

「AI・データサイエンス入門」の授業については、8割以上の学生が意欲的に取り組めたと回答している。また、約8割の学生が今後もデータサイエンスやAIについて学びたいと回答している。

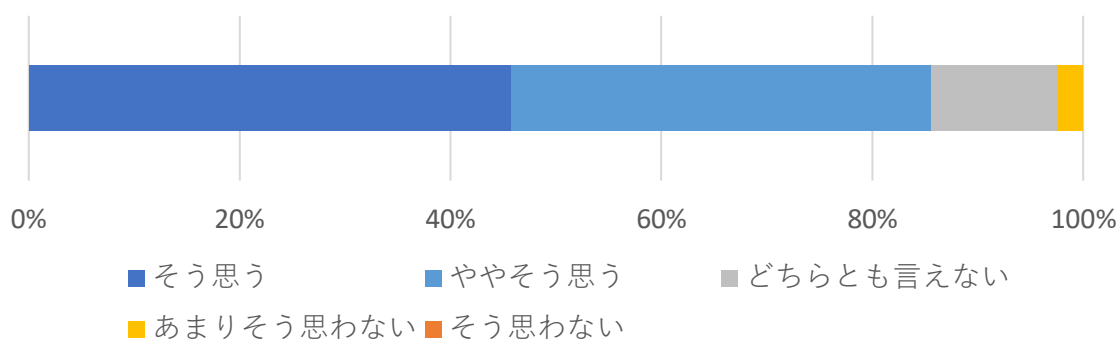


図3. この授業について意欲的に取り組めたと感じますか (N=83)

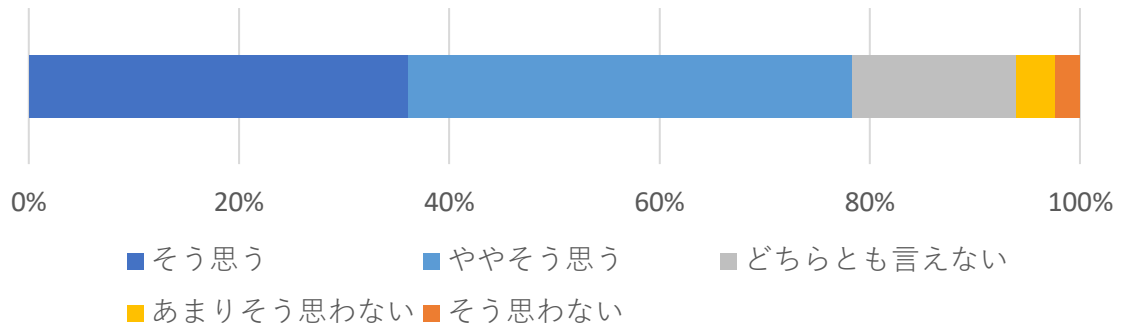


図4. データサイエンスやAIについてさらに学びたいと思いますか (N=83)

➤ プログラムの奨励意識

後輩等、他の学生に本プログラムを推奨するかについて、8割以上の学生が肯定的な回答をしている。

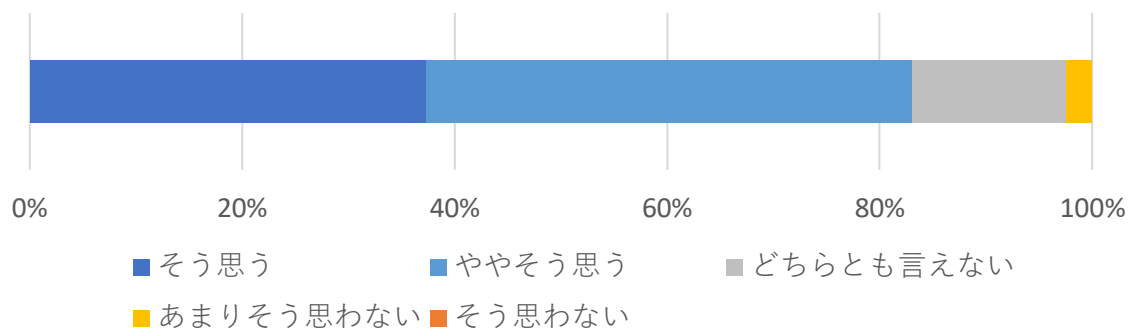


図5. プログラムを大学の友人や後輩に推奨しますか (N=83)