

令和5年度 山陽小野田市立山口東京理科大学
数理・データサイエンス・AI専門応用プログラム自己点検評価

1 学修成果に基づく自己点検・評価

授業科目の点検・評価では、前年度開講した授業科目について、授業担当教員による学生の学修成果の評価を対象に実施しました。

○ 学修成果に基づく自己点検・評価結果は【別表第1】

【自己点検項目】

基準	自己点検項目
基準 1. 成績評価への取組み	(1) 合格率65%以上を満たしていますか。
	(2) 成績評価はシラバス記載の成績評価法に則っていますか。
	(3) 成績評価のため、試験・レポート点や平常点等の成績配点表を作成しましたか。
	(4) 他教員が点検した場合でも、成績配点表等は明瞭で分かり易いと思いますか。
基準 2. 教育改善への取組み	(1) 成績評価の結果、試験問題やレポート課題等の難易度は最適であると考えていますか。
	(2) 成績評価の結果、教授法を改善して学生の理解度を高めようと考えていますか。

2 学生アンケートを通じた学生の内容の理解度の点検

プログラムに関する授業科目に対し、学生アンケートを行い、次の事項を点検しました。

○ 学生アンケートを通じた学生の理解度の点検結果は【別表第2】

【あなたが、この科目を受講して】

問 1 授業の欠席回数

問 2 授業の選択や予習復習などにシラバスを活用した

問 3 授業の達成目標や成績評価基準を把握していた

問 4 質問をする、意見を述べるなど、授業に積極的に参加した

問 5 予習復習や課題のために、1回の授業につき授業時間外に費やした平均時間

問 6 この授業の達成目標に到達できた

問 7 授業内容に興味をもて学習意欲が増した

【教員の授業の進め方や教え方について】

問 8 授業に対する教員の熱意を感じた

- 問 9 教員は学びやすい環境(私語への注意等)をつくるように努めていた
- 問 10 授業は学生の理解度を考慮しながら進められた
- 問 11 重要なところを強調して授業が進められた
- 問 12 教科書、参考書、プリントなどは授業の内容を理解するうえで有効であった
- 問 13 板書の仕方、スライドの使い方は適切であった
- 問 14 声の大きさ・マイクの使い方は適切であった
- 問 15 質問や課題、小テストに対する適切なフィードバックが十分に行われた
- 問 16 シラバスで示された達成目標、授業計画、成績評価基準に沿って行われていた
- 問 17 シラバス記載の薬学モデルカリキュラムに沿って授業が進められた ※薬学部のみ

3 全学的な履修者数・履修率向上に向けた計画

本教育プログラムを修了するために必要な必修科目については、各学部・学科の教育プログラムの主要科目が大部分を占めるため、多くの学生が履修・修得しやすいものとなっています。必修科目以外の選択科目についても、同一授業時間帯に2科目以上の授業が配置されないように配慮を行い、できる限り多くの学生が履修できるようにしました。

○ 教育プログラム履修者数・履修率（令和5年度）は【別表第3】

【別紙第 1】学修成果に基づく自己点検・評価結果（令和 5 年度）

学部・学科	授業科目	基準1				基準2	
		成績評価				教育改善	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)
工学部 機械工学科	線形代数 1 (Aクラス)	○	○	○	○	○	○
	線形代数 1 (BMクラス)	○	○	○	○	○	○
	微分積分学及び演習(Aクラス)	○	○	○	○	○	○
	微分積分学及び演習(BMクラス)	○	○	○	○	○	○
	データサイエンス演習 1	○	○	○	○	○	○
	データサイエンス演習 2	○	○	○	○	○	○
	工学数学及び演習(Aクラス)	○	○	○	○	○	○
	工学数学及び演習(BMクラス)	○	○	○	○	○	○
	学術と地域文化 2	○	○	○	○	○	○
	社会統計学	○	○	○	○	○	○
	コンピュータ概論	○	○	○	○	○	○
	確率・統計	○	○	○	○	○	○
	プログラミング演習 1	○	○	○	○	○	○
	プログラミング演習 2	○	○	○	○	○	○
	生命と環境	○	○	○	○	○	○
	地域社会学	○	○	○	○	○	○
	知的情報処理	○	○	○	○	×	○
	特許法	○	○	○	○	○	○
	経営工学	○	○	○	○	○	○
	デザイン工学 1	○	○	○	○	○	○
	デザイン工学 2	○	○	○	○	○	○

学部・学科	授業科目	基準1				基準2	
		成績評価				教育改善	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)
工学部 電気工学科	線形代数 1	○	○	○	○	○	○
	微分積分学及び演習(Aクラス)	○	○	○	○	○	○
	微分積分学及び演習(BEクラス)	○	○	○	○	○	○
	データサイエンス演習 1	○	○	○	○	○	○
	データサイエンス演習 2	○	○	○	○	○	○
	プログラミング基礎	○	○	○	○	○	○
	コンピュータ概論	○	○	○	○	○	○
	工学数学及び演習(Aクラス)	○	○	○	○	○	○
	工学数学及び演習(BEクラス)	○	○	○	○	○	○
	学術と地域文化 2	○	○	○	○	○	○
	社会統計学	○	○	○	○	○	○
	電気工学特別講義	○	○	○	○	○	○
	確率・統計	○	○	○	○	○	○
	コンピュータシステム	○	○	○	○	○	○
	アルゴリズム論	○	○	○	○	○	○
	生命と環境	○	○	○	○	○	○
	地域社会学	○	○	○	○	○	○
	プログラミング実習 1 A	○	○	○	○	○	○
	ソフトウェア工学	○	○	○	○	○	○
	人工知能	○	○	○	○	○	○
	特許法	○	○	○	○	○	○
	経営工学	○	○	○	○	○	○
	データベース論	○	○	○	○	○	○
	デザイン工学 1	○	○	○	○	○	○
	デザイン工学 2	○	○	○	○	○	○

学部・学科	授業科目	基準1				基準2	
		成績評価				教育改善	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)
工学部 応用化学科	線形代数1	○	○	○	○	○	○
	微分積分学及び演習	○	○	○	○	○	○
	データサイエンス演習1	○	○	○	○	○	○
	データサイエンス演習2	○	○	○	○	○	○
	工学数学及び演習	○	○	○	○	○	○
	学術と地域文化2	○	○	○	○	○	○
	社会統計学	○	○	○	○	○	○
	生命と環境	○	○	○	○	○	○
	地域社会学	○	○	○	○	○	○
	地域技術学	○	○	○	○	○	○
	特許法	○	○	○	○	○	○
	経営工学	○	○	○	○	○	○
	デザイン工学	○	○	○	○	○	○

学部・学科	授業科目	基準1				基準2	
		成績評価				教育改善	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)
工学部 数理情報科学科	学術と地域文化2	○	○	○	○	○	○
	社会統計学	○	○	○	○	○	○

学部・学科	授業科目	基準1				基準2	
		成績評価				教育改善	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)
薬学部 薬学科	基礎数理学	○	○	○	○	○	○
	入門統計学（入門統計推計学）	○	○	○	○	○	○
	情報リテラシー	○	○	○	○	○	○
	学術と地域文化2	○	○	○	○	○	○
	薬学倫理	○	○	○	○	○	○
	生物統計学	○	○	○	○	○	○
	インシリコ創薬	○	○	○	○	○	○
	バイオ・ケモインフォマティクス	○	○	○	○	○	○
	山口県地域医療学1	○	○	○	○	○	○
	健康ビッグデータ解析学	○	○	○	○	○	○
	医薬品情報学	○	○	○	○	△	○
	山口県地域医療学2	○	○	○	○	○	○

学生アンケートを通じた学生の内容の理解度の点検（令和5年度）

問1の回答欄：〔（欠席回数4回以上）×1＋（欠席回数3回）×2＋（欠席回数2回）×3＋（欠席回数1回）×4＋（欠席回数0回）×5〕/有効回答数

問2以降の回答欄：〔（全くそう思わない）×1＋（そう思わないの数）×2＋（どちらとも言えないの数）×3＋（そう思うの数）×4＋（強くそう思うの数）×5〕/有効回答数

工学部・機械工学科

授業科目	問1	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問15	問16
線形代数1(Aクラス)	4.46	3.24	3.59	3.12	3.59	3.50	3.43	3.66	3.69	3.36	3.50	3.66	3.45	3.76	3.68	3.51
線形代数1(BMクラス)	4.46	3.24	3.59	3.12	3.59	3.50	3.43	3.66	3.69	3.36	3.50	3.66	3.45	3.76	3.68	3.51
微分積分学及び演習(Aクラス)	4.43	3.67	3.67	3.33	3.29	3.73	3.76	3.65	3.67	3.40	3.55	3.84	3.49	3.76	3.65	3.53
微分積分学及び演習(BMクラス)	4.40	3.90	4.02	3.90	3.23	3.92	3.81	4.04	4.11	4.25	4.13	4.21	4.14	4.19	4.06	4.00
データサイエンス演習1	4.73	3.44	3.83	3.56	3.00	3.90	4.01	3.91	4.06	4.01	4.01	4.14	4.01	4.17	3.86	3.89
データサイエンス演習2	4.39	3.97	4.03	3.86	2.68	3.99	4.10	4.20	4.09	4.12	4.17	4.16	4.16	4.22	4.07	4.17
工学数学及び演習(Aクラス)	4.13	3.39	3.84	3.34	3.58	3.72	3.75	3.75	3.87	3.39	3.54	3.95	3.64	3.92	4.02	3.89
工学数学及び演習(BMクラス)	3.43	3.59	3.87	3.46	3.65	3.80	3.91	4.13	4.20	3.98	4.04	4.17	4.00	4.28	4.09	4.07
学術と地域文化2	3.86	3.57	3.86	3.71	3.24	3.86	3.71	4.57	4.43	4.29	4.43	4.43	4.57	4.43	4.43	4.29
社会統計学	4.33	4.22	4.33	4.11	3.06	4.14	4.19	4.42	4.15	4.18	4.25	4.19	4.29	4.33	4.31	4.28
コンピュータ概論	4.78	3.74	3.76	3.43	2.83	3.76	3.93	3.80	4.04	3.91	3.96	4.13	4.02	4.15	3.96	4.02
確率・統計	4.08	3.94	4.08	3.75	3.33	4.03	3.92	3.94	4.15	4.03	4.17	4.17	3.88	4.00	4.08	4.08
プログラミング演習1	4.61	4.11	4.33	3.92	2.97	3.97	4.06	4.33	4.41	4.06	4.44	4.19	4.22	4.36	4.28	4.25
プログラミング演習2	4.08	4.26	4.15	4.23	3.33	4.36	4.38	4.49	4.51	4.38	4.51	4.49	4.54	4.59	4.44	4.46
生命と環境	4.46	3.57	3.75	2.97	2.85	3.34	3.51	4.18	3.85	3.72	3.90	4.00	4.03	4.16	3.97	4.03
地域社会学	4.33	4.00	4.33	4.50	4.25	4.33	4.33	4.50	4.50	4.33	4.33	4.67	4.50	4.67	4.67	4.67
知的情報処理	3.00	4.20	4.20	3.90	3.00	4.00	4.10	4.20	4.10	3.90	4.30	4.30	4.30	4.40	4.20	4.20
経営工学	4.38	4.31	4.38	3.85	3.60	4.23	4.08	4.15	4.23	4.31	4.23	4.15	4.23	4.23	4.31	4.31
地域技術学	4.75	4.27	4.28	4.57	3.65	4.31	4.34	4.57	4.42	4.43	4.49	4.42	4.51	4.61	4.48	4.54
デザイン工学1	4.74	3.94	4.11	3.94	3.29	4.00	4.14	4.00	4.21	3.89	4.11	4.14	4.10	4.14	4.03	4.11
デザイン工学2	4.57	4.26	4.17	4.39	3.87	4.17	4.22	4.43	4.30	4.35	4.48	4.39	4.35	4.52	4.17	4.22

工学部・電気工学科

授業科目	問1	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問15	問16
線形代数1(Aクラス)	4.46	3.24	3.59	3.12	3.59	3.50	3.43	3.66	3.69	3.36	3.50	3.66	3.45	3.76	3.68	3.51
線形代数1(BEクラス)	4.75	3.94	4.13	3.69	3.69	4.16	4.41	4.66	4.38	4.69	4.56	4.50	4.55	4.53	4.56	4.44
微分積分学及び演習(Aクラス)	4.43	3.67	3.67	3.33	3.29	3.73	3.76	3.65	3.67	3.40	3.55	3.84	3.49	3.76	3.65	3.53
微分積分学及び演習(BEクラス)	4.51	3.51	3.63	3.23	3.49	3.77	3.43	3.74	3.57	3.69	3.83	3.86	3.54	3.80	3.89	3.86
データサイエンス演習1	4.42	3.17	3.33	2.93	2.83	3.18	3.15	3.00	2.95	2.20	2.63	3.32	3.02	3.40	2.83	3.22
データサイエンス演習2	4.21	3.73	3.85	3.35	3.12	3.85	3.77	3.65	3.75	3.38	3.60	3.75	3.69	3.83	3.63	3.81
プログラミング基礎	4.85	3.83	4.09	3.87	2.58	4.28	4.28	4.26	4.34	4.53	4.38	4.55	4.40	4.30	4.51	4.45
コンピュータ概論	4.44	4.06	4.21	3.67	2.77	4.14	4.20	4.24	4.27	4.24	4.24	4.41	4.45	4.45	4.48	4.32
工学数学及び演習(Aクラス)	4.13	3.39	3.84	3.34	3.58	3.72	3.75	3.75	3.87	3.39	3.54	3.95	3.64	3.92	4.02	3.89
工学数学及び演習(BEクラス)	3.97	3.82	4.06	3.47	3.65	3.85	3.56	3.94	3.82	3.68	3.85	4.03	3.91	4.06	3.82	4.00
学術と地域文化2	3.86	3.57	3.86	3.71	3.24	3.86	3.71	4.57	4.43	4.29	4.43	4.43	4.57	4.43	4.43	4.29
社会統計学	4.33	4.22	4.33	4.11	3.06	4.14	4.19	4.42	4.15	4.18	4.25	4.19	4.29	4.33	4.31	4.28
電気工学特別講義	4.05	3.91	4.05	3.69	3.20	3.95	4.07	4.22	4.15	4.13	4.04	4.18	4.24	4.16	3.98	4.13
確率・統計	4.39	4.03	3.92	3.53	3.11	3.82	3.92	4.00	4.11	4.05	3.97	4.18	4.24	4.21	4.34	4.26
コンピュータシステム	3.92	3.74	3.78	3.44	3.04	3.68	3.70	3.92	4.02	3.96	3.94	4.08	4.04	4.02	4.12	4.04
アルゴリズム論	4.39	4.03	3.97	3.48	3.48	3.87	4.16	4.10	4.03	3.90	4.06	4.19	4.32	4.23	4.23	4.19
生命と環境	4.46	3.57	3.75	2.97	2.85	3.34	3.51	4.18	3.85	3.72	3.90	4.00	4.03	4.16	3.97	4.03
地域社会学	4.33	4.00	4.33	4.50	4.25	4.33	4.33	4.50	4.50	4.33	4.33	4.67	4.50	4.67	4.67	4.67
プログラミング演習1A	4.81	3.85	3.89	3.60	3.28	3.94	3.94	3.94	4.10	3.82	3.89	3.94	4.00	4.04	3.96	3.94
ソフトウェア工学	4.37	4.00	3.84	3.74	3.21	4.05	3.89	3.84	3.89	3.79	3.84	4.05	3.95	3.89	3.89	4.05
人工知能	4.24	3.76	4.12	3.24	3.59	4.00	3.71	3.88	3.94	4.06	4.18	4.29	4.29	4.24	4.29	4.18
特許法	4.72	4.00	4.06	3.69	3.28	3.94	4.19	4.17	4.00	4.00	4.19	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
経営工学	4.38	4.31	4.38	3.85	3.60	4.23	4.08	4.15	4.23	4.31	4.23	4.15	4.23	4.23	4.31	4.31
データベース論	4.54	3.85	4.15	4.15	3.77	3.85	4.08	4.31	4.00	4.00	4.15	4.46	4.23	4.31	4.38	4.15
地域技術学	4.75	4.27	4.28	4.57	3.65	4.31	4.34	4.57	4.42	4.43	4.49	4.42	4.51	4.61	4.48	4.54
デザイン工学1	4.60	3.90	3.90	4.00	3.80	4.00	3.70	4.00	3.80	3.90	3.80	3.80	3.90	3.80	3.80	3.80
デザイン工学2	4.75	4.25	4.50	4.75	3.00	4.25	4.50	4.50	4.25	4.25	4.25	4.50	4.50	4.50	4.00	4.25

工学部・応用化学科

授業科目	問 1	問 2	問 3	問 4	問 5	問 6	問 7	問 8	問 9	問 10	問 11	問 12	問 13	問 14	問 15	問 16
線形代数 1 (Aクラス)	4.67	3.75	4.09	3.60	3.31	3.91	4.13	4.49	4.33	4.47	4.62	4.67	4.44	4.56	4.51	4.42
線形代数 1 (BKクラス)	4.67	3.75	4.09	3.60	3.31	3.91	4.13	4.49	4.33	4.47	4.62	4.67	4.44	4.56	4.51	4.42
微分積分学及び演習(Aクラス)	4.38	4.08	4.13	3.91	3.51	4.08	4.21	4.45	4.33	4.50	4.45	4.36	4.50	4.60	4.43	4.30
微分積分学及び演習(BKクラス)	4.38	4.08	4.13	3.91	3.51	4.08	4.21	4.45	4.33	4.50	4.45	4.36	4.50	4.60	4.43	4.30
データサイエンス演習1 (コンビ)	4.46	3.54	3.60	3.38	2.83	3.72	3.55	3.72	3.83	3.52	3.66	3.65	3.72	3.34	3.45	3.57
データサイエンス演習2 (コンビ)	3.89	3.66	3.75	3.72	3.28	3.77	3.61	3.69	3.72	3.33	3.61	3.52	3.58	3.45	3.63	3.69
社会統計学	4.33	4.22	4.33	4.11	3.06	4.14	4.19	4.42	4.15	4.18	4.25	4.19	4.29	4.33	4.31	4.28
工学数学及び演習(Aクラス)	4.13	3.39	3.84	3.34	3.58	3.72	3.75	3.75	3.87	3.39	3.54	3.95	3.64	3.92	4.02	3.89
工学数学及び演習(BKクラス)	4.67	4.04	4.13	3.71	3.83	4.00	4.00	3.83	4.00	3.96	4.08	4.00	3.92	3.88	4.08	4.08
学術と地域文化2	3.86	3.57	3.86	3.71	3.24	3.86	3.71	4.57	4.43	4.29	4.43	4.43	4.57	4.43	4.43	4.29
生命と環境	4.39	3.93	4.00	3.80	3.22	4.02	4.27	4.12	4.08	4.11	4.20	4.12	4.05	3.90	4.22	4.07
地域社会学	4.33	4.00	4.33	4.50	4.25	4.33	4.33	4.50	4.50	4.33	4.33	4.67	4.50	4.67	4.67	4.67
特許法	4.72	4.00	4.06	3.69	3.28	3.94	4.19	4.17	4.00	4.00	4.19	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
地域技術学	4.75	4.27	4.28	4.57	3.65	4.31	4.34	4.57	4.42	4.43	4.49	4.42	4.51	4.61	4.48	4.54
経営工学	4.38	4.31	4.38	3.85	3.60	4.23	4.08	4.15	4.23	4.31	4.23	4.15	4.23	4.23	4.31	4.31
デザイン工学	4.79	4.30	4.39	4.48	3.64	4.45	4.12	4.48	4.55	4.45	4.55	4.70	4.73	4.70	4.52	4.67

工学部・数理情報科学科

授業科目	問 1	問 2	問 3	問 4	問 5	問 6	問 7	問 8	問 9	問 10	問 11	問 12	問 13	問 14	問 15	問 16
学術と地域文化2	3.86	3.57	3.86	3.71	3.24	3.86	3.71	4.57	4.43	4.29	4.43	4.43	4.57	4.43	4.43	4.29
社会統計学	4.33	4.22	4.33	4.11	3.06	4.14	4.19	4.42	4.15	4.18	4.25	4.19	4.29	4.33	4.31	4.28

薬学部・薬学科

授業科目	問 1	問 2	問 3	問 4	問 5	問 6	問 7	問 8	問 9	問 10	問 11	問 12	問 13	問 14	問 15	問 16	問 17
基礎数理学	4.92	4.08	4.22	3.55	3.22	4.16	4.08	4.27	4.16	4.17	4.20	4.41	4.33	4.24	4.00	4.27	4.26
入門統計学 (入門統計推計学)	4.75	3.81	3.97	3.38	3.44	3.69	3.69	3.44	3.45	3.13	3.59	3.56	3.44	3.75	3.75	3.88	4.04
情報リテラシー	4.95	3.76	4.16	3.58	2.74	4.26	4.47	4.42	4.29	4.49	4.42	4.32	4.54	4.58	4.18	4.39	4.17
学術と地域文化2	4.58	3.86	4.08	3.72	2.44	4.14	4.17	4.31	4.25	4.22	4.19	4.25	4.28	4.28	4.08	4.19	4.03
薬学倫理	4.53	3.89	4.02	4.02	2.38	4.01	3.94	4.17	4.15	4.10	4.05	4.07	4.02	4.10	4.07	4.09	4.20
生物統計学	4.73	4.17	4.22	3.93	3.71	4.10	4.07	4.51	4.49	4.31	4.54	4.39	4.50	4.44	4.49	4.46	4.42
インシリコ創薬	4.15	3.77	4.38	4.08	2.69	4.31	4.31	4.46	4.54	4.54	4.46	4.54	4.54	4.54	4.38	4.46	4.40
バイオ・ケモインフォマティク	4.48	3.79	4.02	3.84	2.89	4.04	3.91	4.27	4.29	4.00	4.05	4.32	4.31	4.43	4.20	4.34	4.28
山口県地域医療学1	4.35	4.12	4.41	4.29	2.94	4.35	4.29	4.41	4.59	4.47	4.12	4.35	4.41	4.71	4.35	4.35	4.33
健康ビッグデータ解析学	4.80	4.00	4.20	3.60	2.20	4.20	4.00	4.20	4.00	4.00	4.20	4.20	4.00	4.40	4.20	4.20	5.00
医薬品情報学	5.00	4.14	4.29	4.00	2.71	4.14	4.14	4.14	3.67	3.67	4.00	4.14	3.67	4.29	4.14	4.29	4.33
山口県地域医療学2	4.89	4.00	4.00	4.33	2.89	4.22	4.22	4.33	4.17	4.00	4.33	4.33	4.00	4.33	4.22	4.22	4.25

プログラム履修者数等の実績について

令和 5 年度

学部・学科名称	収容 定員	令和 5 年度		履修者数 合計	履修率
		履修者数	修了者数		
工学部・機械工学科	240	64	53	64	27%
工学部・電気工学科	240	65	56	65	27%
工学部・応用化学科	320	62	70	62	19%
工学部・数理情報科学科	60	64	0	64	107%
薬学部・薬学科	720	132	102	132	18%
合 計	1,580	387	281	387	24%