



2019 年報告書 (2018 年度)

芦屋大学 FD 委員会

学修成果状況(2018 年度)

・ GPA

	GPA1年前期	GPA1年後期	GPA2年前期	GPA2年後期	GPA3年前期	GPA3年後期	GPA4年前期	GPA4年後期
教育学科	2.09	1.88	1.74	1.95	2.01	2.02	1.78	2.41
1年	1.98	1.73						
2年	2.32	1.98	1.72	2.04				
3年	2.14	2.05	1.80	1.87	2.00	2.04		
4年	1.93	1.77	1.68	1.93	2.03	1.99	1.78	2.41
児童教育学科	2.40	2.16	2.32	2.39	2.46	2.45	2.27	2.66
1年	2.38	2.14						
2年	2.67	2.03	2.47	2.33				
3年	2.22	2.18	2.27	2.34	2.45	2.38		
4年	2.33	2.27	2.23	2.49	2.47	2.52	2.27	2.66
経営教育学科	2.02	1.89	2.02	2.17	1.95	2.31	2.12	2.68
1年	2.00	1.90						
2年	2.03	1.89	2.11	2.46				
3年	1.98	1.85	1.93	1.95	1.78	2.08		
4年	2.07	1.92	2.03	2.11	2.13	2.55	2.12	2.68
総計	2.17	1.98	2.03	2.17	2.14	2.26	2.06	2.58

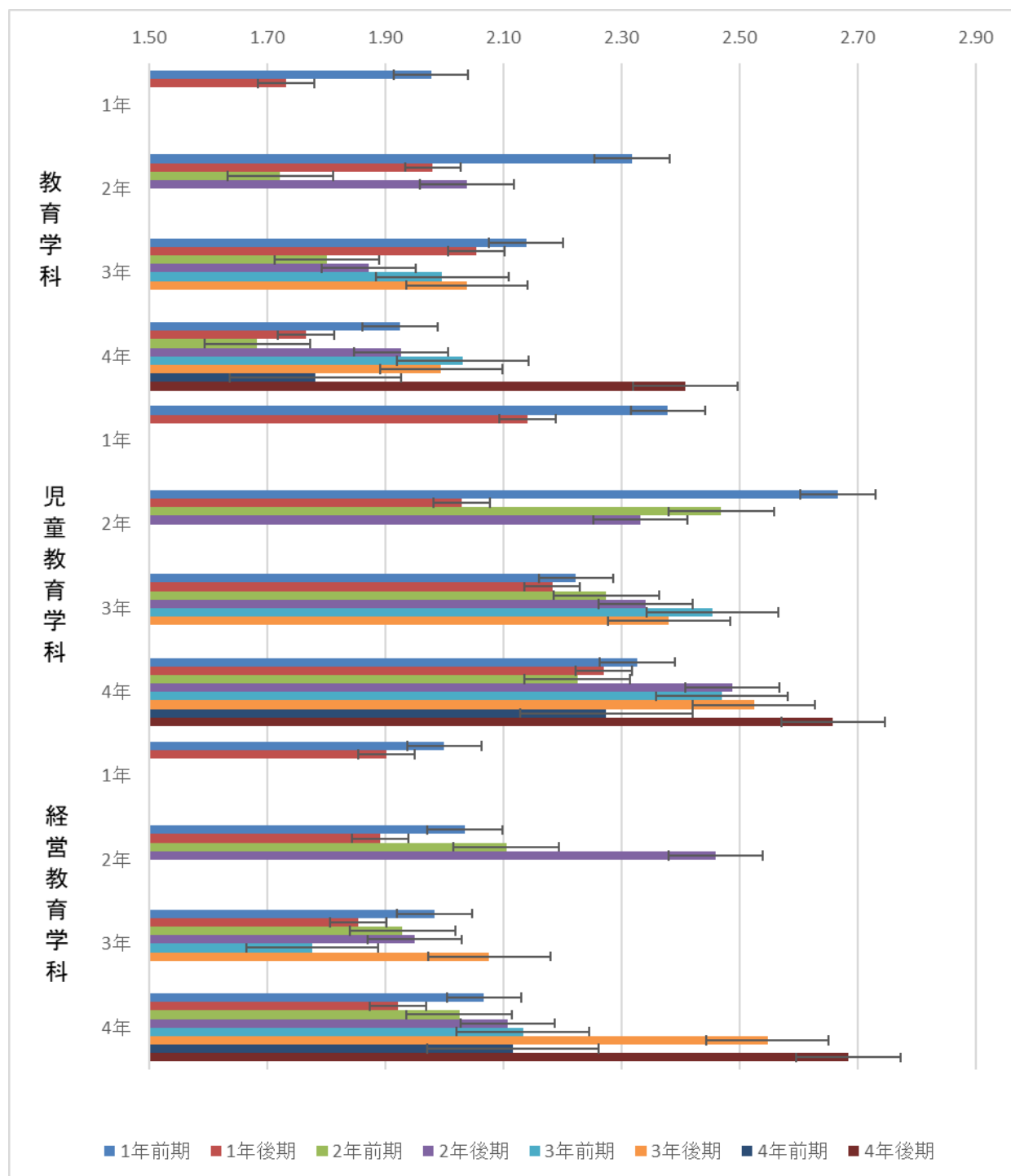
・ GPA_SD

	GPA1年前期	GPA1年後期	GPA2年前期	GPA2年後期	GPA3年前期	GPA3年後期	GPA4年前期	GPA4年後期
教育学科	0.80	0.81	0.85	0.94	0.83	0.91	1.05	0.91
1年	0.74	0.70						
2年	0.77	0.84	0.79	0.95				
3年	0.89	0.76	0.85	0.90	0.83	0.87		
4年	0.78	0.95	0.90	0.97	0.84	0.95	1.05	0.91
児童教育学科	0.77	0.72	0.80	0.89	0.80	0.83	0.74	0.66
1年	0.80	0.78						
2年	0.57	0.52	0.63	0.77				
3年	0.82	0.78	0.81	1.02	0.77	0.84		
4年	0.88	0.78	0.96	0.89	0.83	0.83	0.74	0.66
経営教育学科	0.85	0.90	0.81	0.90	0.96	0.87	1.08	0.92
1年	0.85	0.86						
2年	0.88	0.88	0.86	0.80				
3年	0.77	0.86	0.75	0.94	0.98	0.89		
4年	0.92	1.00	0.84	0.96	0.94	0.84	1.08	0.92
総計	0.80	0.81	0.82	0.91	0.86	0.87	0.96	0.83

・ GPA_N

	GPA1年前期	GPA1年後期	GPA2年前期	GPA2年後期	GPA3年前期	GPA3年後期	GPA4年前期	GPA4年後期
教育学科	304	299	220	215	126	131	71	75
1年	82	80						
2年	97	96	96	93				
3年	56	55	55	54	51	55		
4年	69	68	69	68	75	76	71	75
児童教育学科	75	69	47	47	49	50	26	34
1年	25	20						
2年	16	16	15	14				
3年	16	15	15	16	15	16		
4年	18	18	17	17	34	34	26	34
経営教育学科	289	296	196	189	109	111	39	44
1年	92	99						
2年	90	89	91	85				
3年	65	66	64	62	64	66		
4年	42	42	41	42	45	45	39	44
総計	668	664	463	451	284	292	136	153

・ GPA の推移と SE (2018 年度)



・素点平均(2018 年度)

・素点平均

	素点平均1年前期	素点平均1年後期	素点平均2年前期	素点平均2年後期	素点平均3年前期	素点平均3年後期	素点平均4年前期	素点平均4年後期
教育学科	63.40	57.91	56.24	56.20	57.79	57.28	55.33	65.83
1年	63.21	57.19						
2年	68.32	62.91	58.02	58.20				
3年	61.12	57.78	54.31	50.54	57.60	55.12		
4年	60.97	53.76	56.41	59.86	57.99	59.44	55.33	65.83
児童教育学科	64.83	62.74	67.40	68.27	65.16	66.79	60.27	71.82
1年	69.98	56.82						
2年	74.93	65.93	74.64	63.76				
3年	51.94	64.90	68.08	71.18	70.41	66.31		
4年	62.49	63.31	59.49	69.88	59.91	67.27	60.27	71.82
経営教育学科	60.77	58.06	59.77	62.08	59.05	61.45	59.01	65.34
1年	59.92	56.50						
2年	63.38	60.46	59.38	64.46				
3年	61.83	55.13	62.28	59.00	56.49	58.77		
4年	57.94	60.16	57.63	62.77	61.61	64.14	59.01	65.34
総計	63.00	59.57	61.14	62.18	60.67	61.84	58.20	67.66

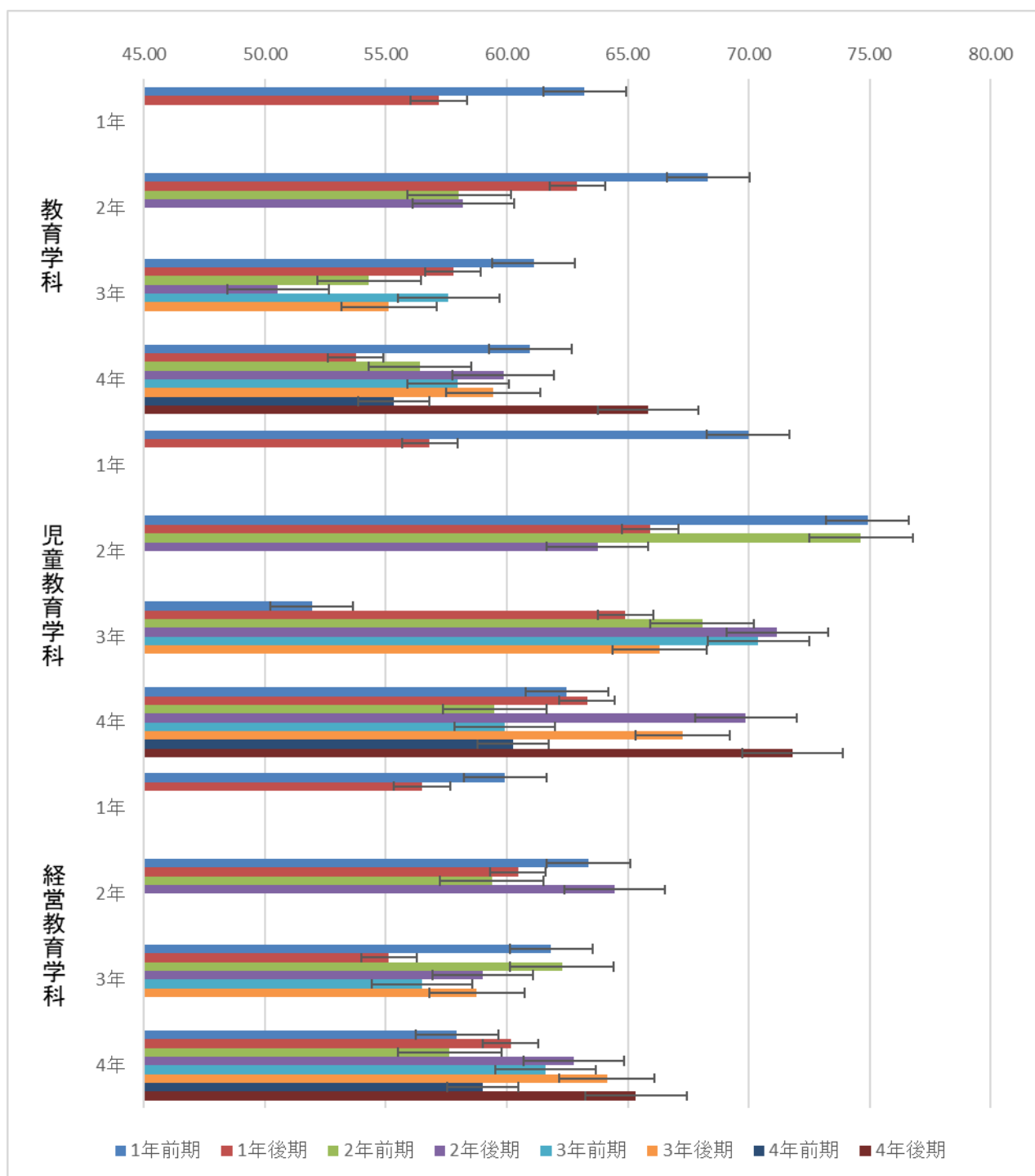
・素点平均_SD

	素点平均1年前期	素点平均1年後期	素点平均2年前期	素点平均2年後期	素点平均3年前期	素点平均3年後期	素点平均4年前期	素点平均4年後期
教育学科	22.32	23.98	24.50	26.80	26.78	26.97	25.59	24.73
1年	20.48	22.73						
2年	20.53	22.02	21.81	26.80				
3年	27.22	26.15	26.22	29.14	27.65	28.73		
4年	21.04	25.02	25.47	24.47	25.90	25.22	25.59	24.73
児童教育学科	24.76	24.51	19.79	23.07	25.19	23.94	27.79	19.24
1年	19.48	30.65						
2年	18.75	17.62	11.22	24.87				
3年	33.90	22.38	20.03	20.46	21.29	24.12		
4年	26.93	27.39	28.13	23.89	29.08	23.77	27.79	19.24
経営教育学科	24.45	25.09	24.38	25.68	25.92	25.93	27.01	27.75
1年	25.20	26.65						
2年	24.29	23.70	27.69	26.54				
3年	22.53	27.08	20.57	25.08	26.07	25.91		
4年	25.76	22.94	24.87	25.41	25.78	25.94	27.01	27.75
総計	23.84	24.53	22.89	25.18	25.96	25.61	26.79	23.91

・素点平均_N

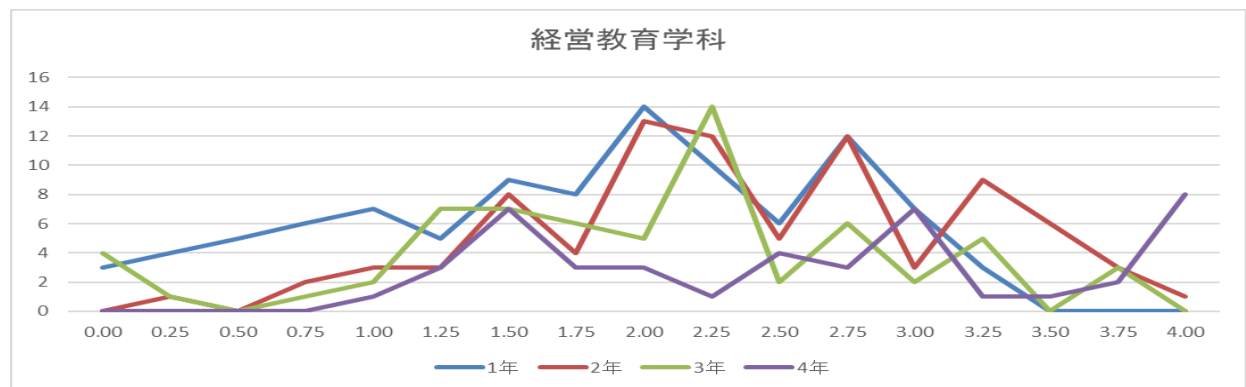
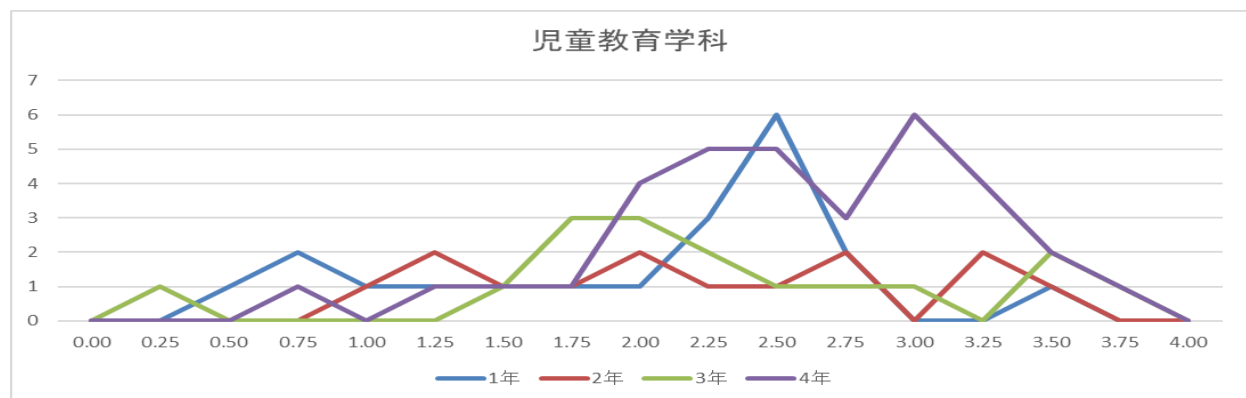
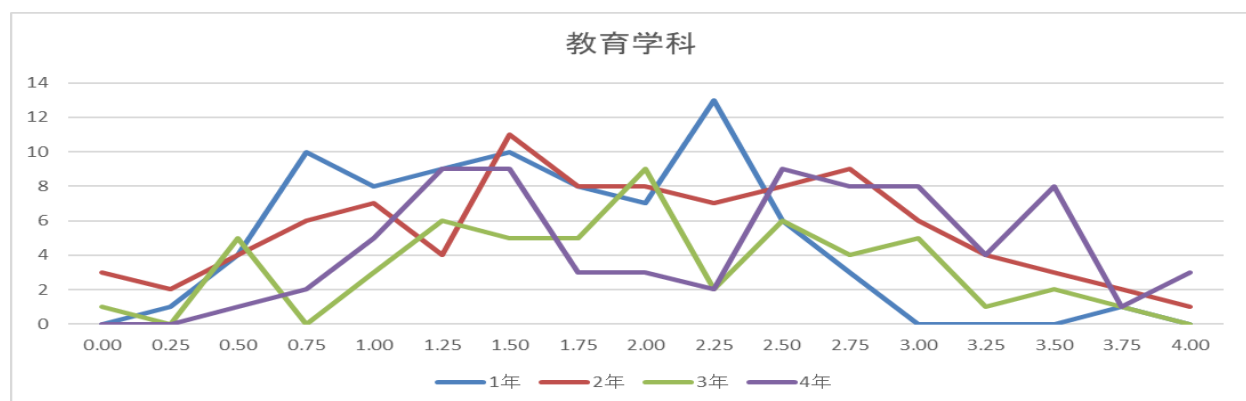
	素点平均1年前期	素点平均1年後期	素点平均2年前期	素点平均2年後期	素点平均3年前期	素点平均3年後期	素点平均4年前期	素点平均4年後期
教育学科	304	300	220	215	128	131	71	75
1年	82	80						
2年	97	96	96	93				
3年	56	55	55	54	53	55		
4年	69	69	69	68	75	76	71	75
児童教育学科	70	69	47	47	50	50	26	34
1年	20	20						
2年	16	16	15	14				
3年	16	15	15	16	16	16		
4年	18	18	17	17	34	34	26	34
経営教育学科	290	296	196	190	109	111	40	44
1年	93	99						
2年	90	89	91	86				
3年	65	66	64	62	64	66		
4年	42	42	41	42	45	45	40	44
総計	664	665	463	452	287	292	137	153

・素点平均と SE (2018 年度)



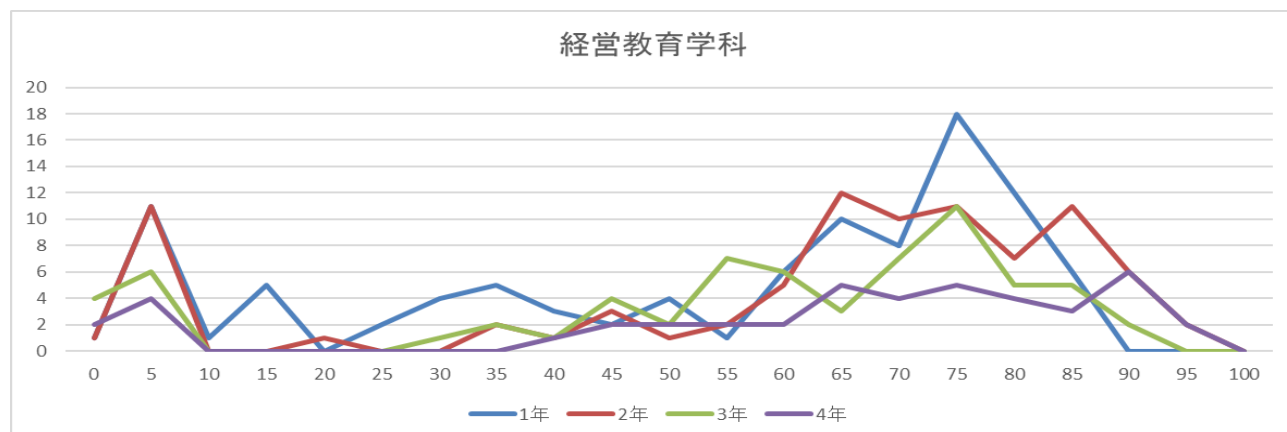
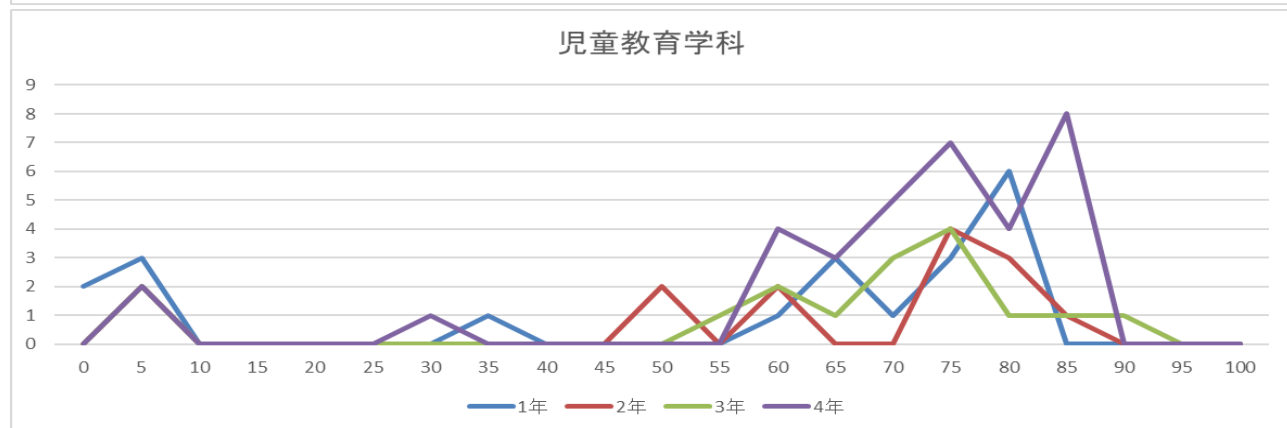
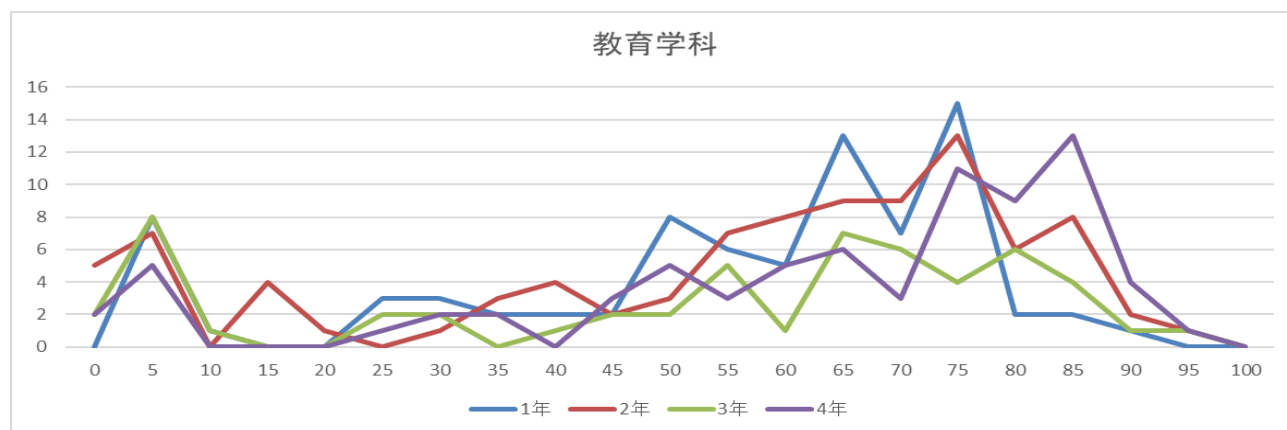
・GPA の分布 (2018 年度)

																		下位1/4	
0.00 0.25 0.50 0.75 1.00 1.25 1.50 1.75 2.00 2.25 2.50 2.75 3.00 3.25 3.50 3.75 4.00																		P	N
教育学科																		1.39	77
1年	0	1	4	10	8	9	10	8	7	13	6	3	0	0	0	1	0	1.17	21
2年	3	2	4	6	7	4	11	8	8	7	8	9	6	4	3	2	1	1.27	25
3年	1	0	5	0	3	6	5	5	9	2	6	4	5	1	2	1	0	1.45	14
4年	0	0	1	2	5	9	9	3	3	2	9	8	8	4	8	1	3	1.50	21
児童教育学科																		1.99	21
1年	0	0	1	2	1	1	1	1	1	3	6	2	0	0	1	0	0	1.55	5
2年	0	0	0	0	1	2	1	1	2	1	1	2	0	2	1	0	0	1.75	4
3年	0	1	0	0	0	0	1	3	3	2	1	1	1	0	2	1	0	1.91	4
4年	0	0	0	1	0	1	1	1	4	5	5	3	6	4	2	1	0	2.26	9
経営教育学科																		1.65	74
1年	3	4	5	6	7	5	9	8	14	10	6	12	7	3	0	0	0	1.25	25
2年	0	1	0	2	3	3	8	4	13	12	5	12	3	9	6	3	1	2.00	24
3年	4	1	0	1	2	7	7	6	5	14	2	6	2	5	0	3	0	1.58	17
4年	0	0	0	0	1	3	7	3	3	1	4	3	7	1	1	2	8	1.75	12
総計	11	10	20	30	38	50	70	51	72	72	59	65	45	33	26	15	13	1.53	171



・素点平均の分布（2018年度）

		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	下位1/4	
		P																						N
教育学科		9	28	2	4	1	6	8	7	7	9	18	21	19	35	25	43	23	27	8	3	0	48	75
1年		0	8	1	0	0	3	3	2	2	2	8	6	5	13	7	15	2	2	1	0	0	49	21
2年		5	7	0	4	1	0	1	3	4	2	3	7	8	9	9	13	6	8	2	1	0	44	24
3年		2	8	1	0	0	2	2	0	1	2	2	5	1	7	6	4	6	4	1	1	0	32	15
4年		2	5	0	0	0	1	2	2	0	3	5	3	5	6	3	11	9	13	4	1	0	55	20
児童教育学科		2	9	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	9	7	9	18	14	10	1	0	0	63	20
1年		2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	1	3	6	0	0	0	0	31	5
2年		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	4	3	1	0	0	0	57	4
3年		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	4	1	1	1	0	0	64	4
4年		0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	3	5	7	4	8	0	0	0	68	9
経営教育学科		8	32	1	5	1	2	5	9	6	11	9	12	19	30	29	45	28	25	14	4	0	48	76
1年		1	11	1	5	0	2	4	5	3	2	4	1	6	10	8	18	12	6	0	0	0	36	26
2年		1	11	0	0	1	0	0	2	1	3	1	2	5	12	10	11	7	11	6	2	0	59	22
3年		4	6	0	0	0	0	1	2	1	4	2	7	6	3	7	11	5	5	2	0	0	49	16
4年		2	4	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	5	4	5	4	3	6	2	0	56	11
総計		19	69	3	9	2	8	14	17	13	20	29	34	47	72	63	106	65	62	23	7	0	49	3

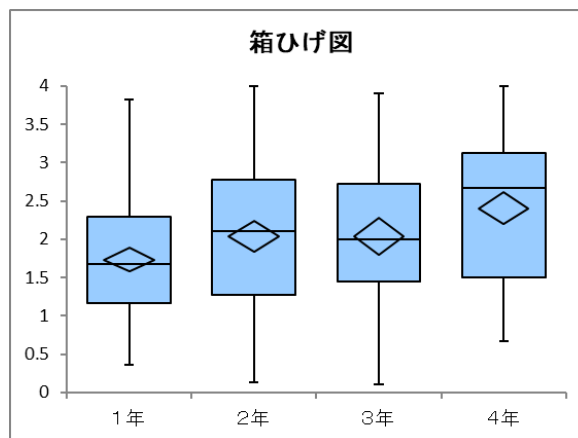


<基本統計量>

■教育学科(2018 年度)

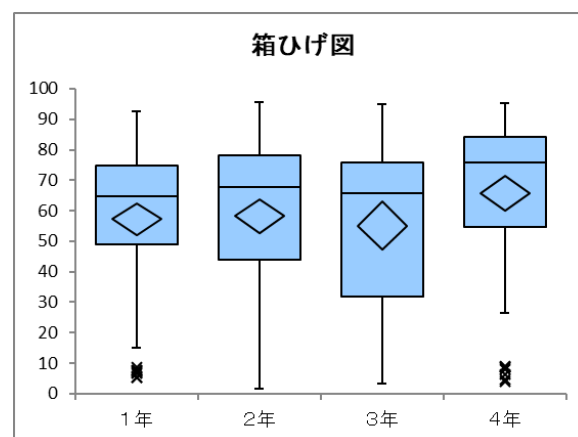
・ GPA

変 数	1年	2年	3年	4年
n	80	93	55	75
平 均	1.73	2.04	2.04	2.41
不偏分散	0.50	0.91	0.77	0.85
標準偏差	0.70	0.95	0.88	0.92
最小値	0.36	0.13	0.11	0.67
第1四分位数	1.17	1.27	1.45	1.50
中央値	1.67	2.10	2.00	2.67
第3四分位数	2.30	2.78	2.72	3.12
最大値	3.83	4.00	3.90	4.00
四分位範囲	1.13	1.51	1.27	1.62



・ 素点平均

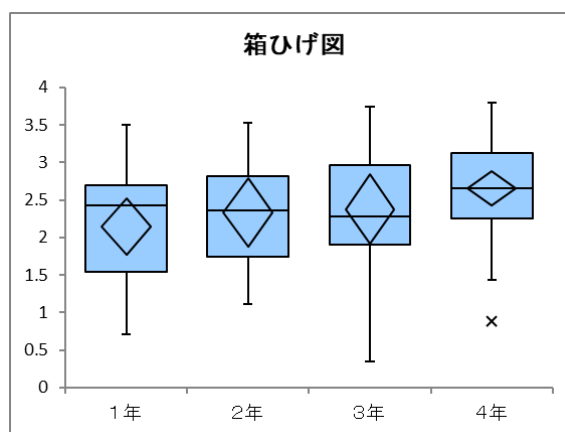
変 数	1年	2年	3年	4年
n	80	93	55	75
平 均	57.19	58.20	55.12	65.83
不偏分散	523.42	725.94	840.47	619.91
標準偏差	22.88	26.94	28.99	24.90
最小値	5.21	1.61	3.33	4.00
第1四分位数	48.79	43.82	31.68	54.59
中央値	64.88	67.71	65.80	75.93
第3四分位数	74.96	78.11	75.67	84.19
最大値	92.60	95.60	95.00	95.33
四分位範囲	26.18	34.29	43.99	29.60



■児童教育学科(2018 年度)

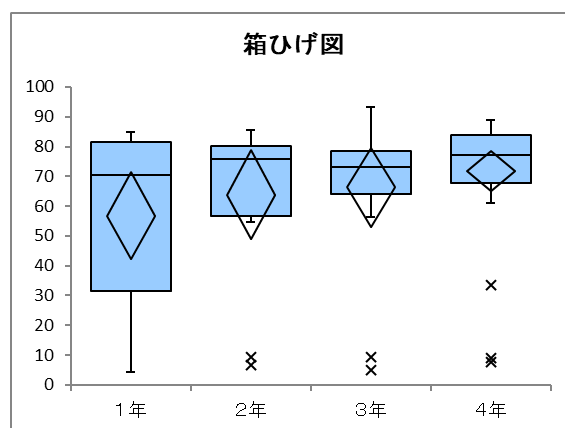
・ GPA

変 数	1年	2年	3年	4年
n	20	14	16	34
平 均	2.14	2.33	2.38	2.66
不偏分散	0.65	0.64	0.75	0.44
標準偏差	0.80	0.80	0.86	0.66
最小値	0.71	1.11	0.35	0.89
第1四分位数	1.55	1.75	1.91	2.26
中央値	2.43	2.36	2.28	2.66
第3四分位数	2.69	2.82	2.97	3.13
最大値	3.50	3.53	3.75	3.80
四分位範囲	1.15	1.07	1.06	0.87



・ 素点平均

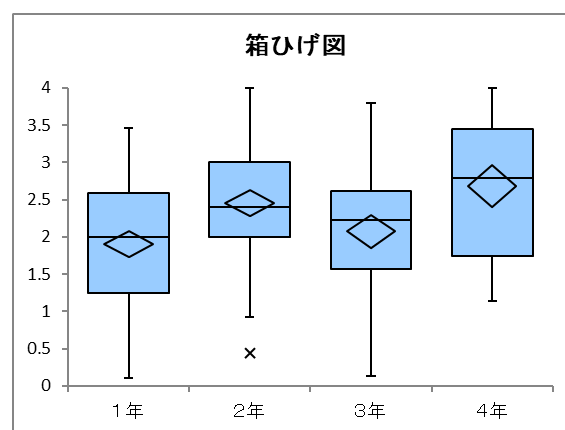
変 数	1年	2年	3年	4年
n	20	14	16	34
平 均	56.82	63.76	66.31	71.82
不偏分散	989.12	666.18	620.59	381.30
標準偏差	31.45	25.81	24.91	19.53
最小値	4.17	6.60	5.00	7.67
第1四分位数	31.38	56.83	64.21	67.73
中央値	70.55	75.97	73.23	77.17
第3四分位数	81.42	80.33	78.57	83.85
最大値	84.80	85.69	93.12	89.00
四分位範囲	50.04	23.50	14.36	16.12



■経営教育学科(2018 年度)

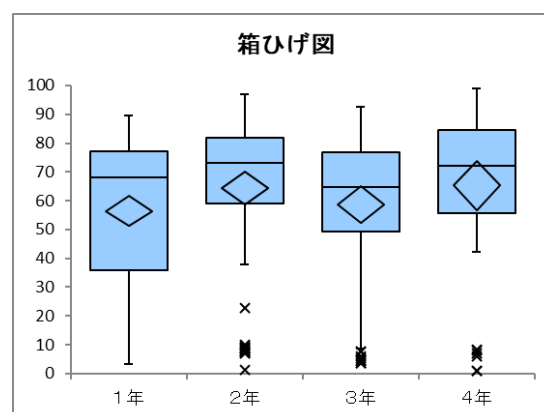
・ GPA

変 数	1年	2年	3年	4年
n	99	85	66	44
平 均	1.90	2.46	2.08	2.68
不偏分散	0.74	0.65	0.81	0.87
標準偏差	0.86	0.80	0.90	0.93
最小値	0.11	0.44	0.13	1.14
第1四分位数	1.25	2.00	1.58	1.75
中央値	2.00	2.40	2.22	2.79
第3四分位数	2.59	3.00	2.61	3.45
最大値	3.46	4.00	3.80	4.00
四分位範囲	1.35	1.00	1.04	1.71



・ 素点平均

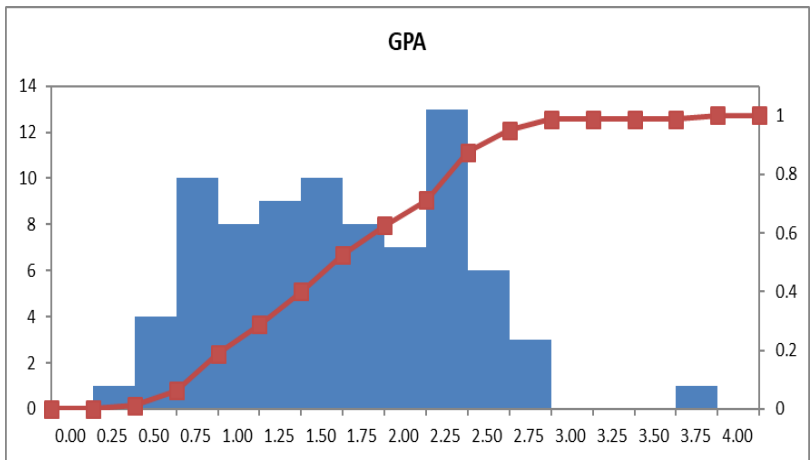
変 数	1年	2年	3年	4年
n	99	86	66	44
平 均	56.50	64.46	58.77	65.34
不偏分散	717.27	712.67	681.75	787.79
標準偏差	26.78	26.70	26.11	28.07
最小値	3.21	1.33	3.60	1.00
第1四分位数	35.82	58.86	49.35	55.65
中央値	68.11	73.14	64.72	72.20
第3四分位数	77.12	81.98	76.95	84.54
最大値	89.64	96.88	92.57	99.00
四分位範囲	41.30	23.12	27.60	28.89



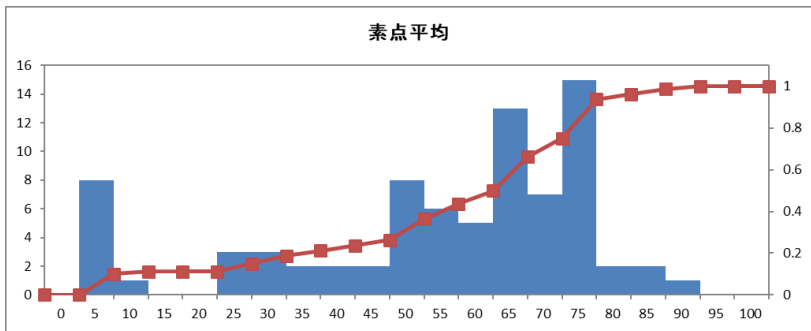
<度数分布表>

■教育学科(2018 年度)

・ 1 年

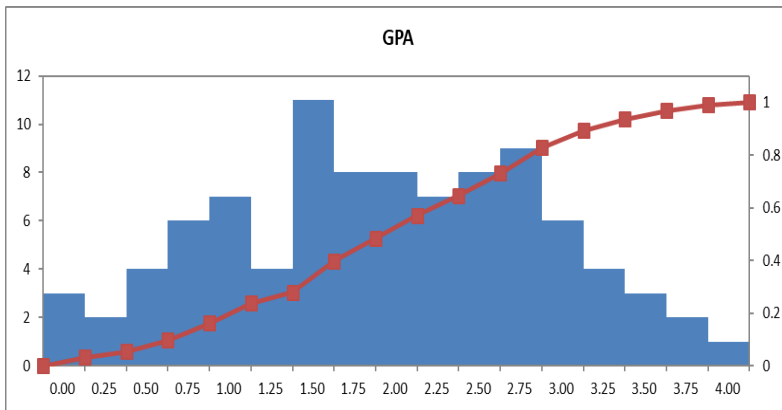


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	0	0.0000	0.0000
0.250	1	0.0125	0.0125
0.500	4	0.0500	0.0625
0.750	10	0.1250	0.1875
1.000	8	0.1000	0.2875
1.250	9	0.1125	0.4000
1.500	10	0.1250	0.5250
1.750	8	0.1000	0.6250
2.000	7	0.0875	0.7125
2.250	13	0.1625	0.8750
2.500	6	0.0750	0.9500
2.750	3	0.0375	0.9875
3.000	0	0.0000	0.9875
3.250	0	0.0000	0.9875
3.500	0	0.0000	0.9875
3.750	1	0.0125	1.0000
4.000	0	0.0000	1.0000

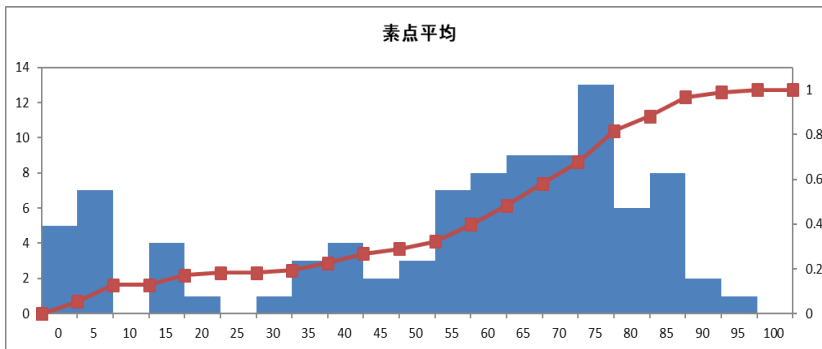


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	0	0.0000	0.0000
5.000	8	0.1000	0.1000
10.000	1	0.0125	0.1125
15.000	0	0.0000	0.1125
20.000	0	0.0000	0.1125
25.000	3	0.0375	0.1500
30.000	3	0.0375	0.1875
35.000	2	0.0250	0.2125
40.000	2	0.0250	0.2375
45.000	2	0.0250	0.2625
50.000	8	0.1000	0.3625
55.000	6	0.0750	0.4375
60.000	5	0.0625	0.5000
65.000	13	0.1625	0.6625
70.000	7	0.0875	0.7500
75.000	15	0.1875	0.9375
80.000	2	0.0250	0.9625
85.000	2	0.0250	0.9875
90.000	1	0.0125	1.0000
95.000	0	0.0000	1.0000
100.000	0	0.0000	1.0000

・ 2 年

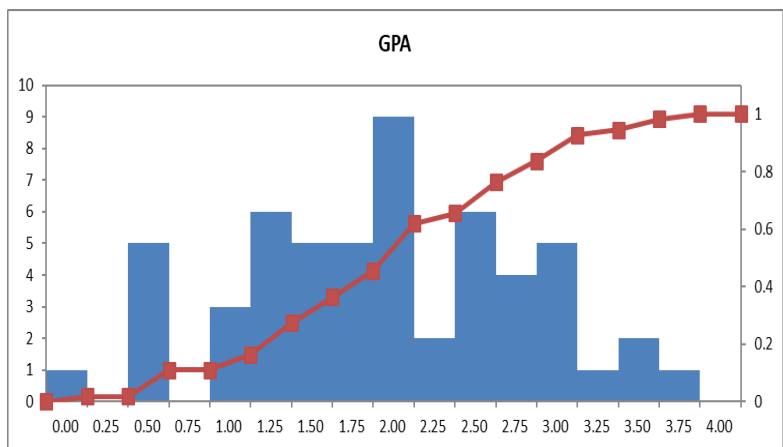


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	3	0.0323	0.0323
0.250	2	0.0215	0.0538
0.500	4	0.0430	0.0968
0.750	6	0.0645	0.1613
1.000	7	0.0753	0.2366
1.250	4	0.0430	0.2796
1.500	11	0.1183	0.3978
1.750	8	0.0860	0.4839
2.000	8	0.0860	0.5699
2.250	7	0.0753	0.6452
2.500	8	0.0860	0.7312
2.750	9	0.0968	0.8280
3.000	6	0.0645	0.8925
3.250	4	0.0430	0.9355
3.500	3	0.0323	0.9677
3.750	2	0.0215	0.9892
4.000	1	0.0108	1.0000

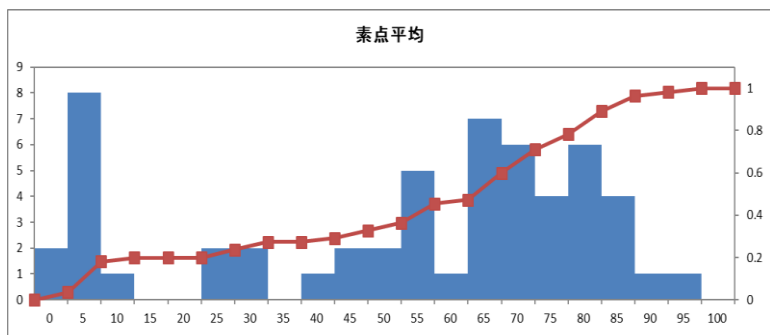


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	5	0.0538	0.0538
5.000	7	0.0753	0.1290
10.000	0	0.0000	0.1290
15.000	4	0.0430	0.1720
20.000	1	0.0108	0.1828
25.000	0	0.0000	0.1828
30.000	1	0.0108	0.1935
35.000	3	0.0323	0.2258
40.000	4	0.0430	0.2688
45.000	2	0.0215	0.2903
50.000	3	0.0323	0.3226
55.000	7	0.0753	0.3978
60.000	8	0.0860	0.4839
65.000	9	0.0968	0.5806
70.000	9	0.0968	0.6774
75.000	13	0.1398	0.8172
80.000	6	0.0645	0.8817
85.000	8	0.0860	0.9677
90.000	2	0.0215	0.9892
95.000	1	0.0108	1.0000
100.000	0	0.0000	1.0000

・ 3 年

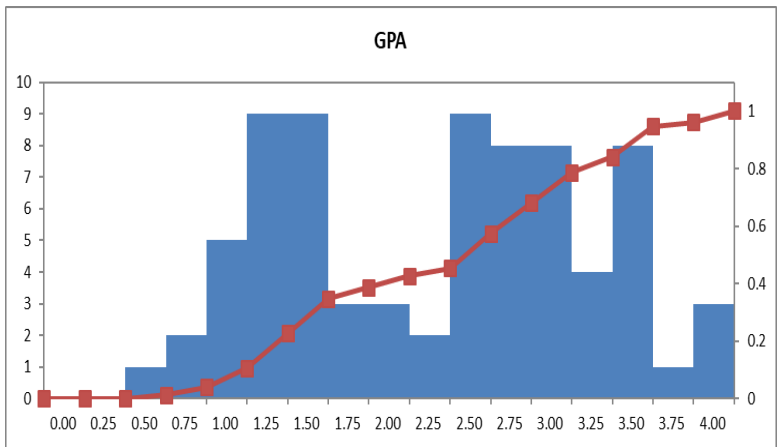


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	1	0.0182	0.0182
0.250	0	0.0000	0.0182
0.500	5	0.0909	0.1091
0.750	0	0.0000	0.1091
1.000	3	0.0545	0.1636
1.250	6	0.1091	0.2727
1.500	5	0.0909	0.3636
1.750	5	0.0909	0.4545
2.000	9	0.1636	0.6182
2.250	2	0.0364	0.6545
2.500	6	0.1091	0.7636
2.750	4	0.0727	0.8364
3.000	5	0.0909	0.9273
3.250	1	0.0182	0.9455
3.500	2	0.0364	0.9818
3.750	1	0.0182	1.0000
4.000	0	0.0000	1.0000

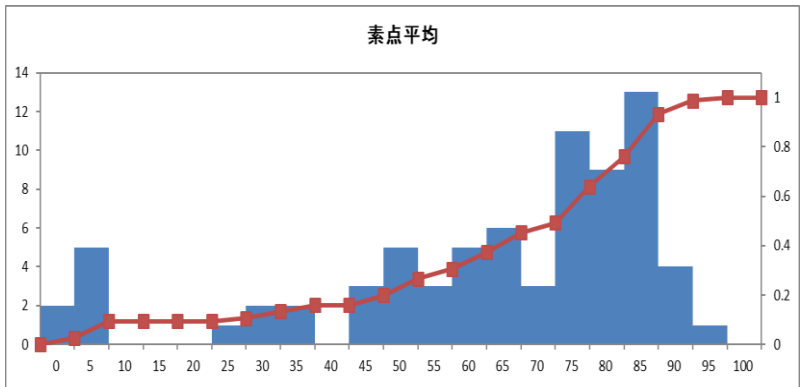


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	2	0.0364	0.0364
5.000	8	0.1455	0.1818
10.000	1	0.0182	0.2000
15.000	0	0.0000	0.2000
20.000	0	0.0000	0.2000
25.000	2	0.0364	0.2364
30.000	2	0.0364	0.2727
35.000	0	0.0000	0.2727
40.000	1	0.0182	0.2909
45.000	2	0.0364	0.3273
50.000	2	0.0364	0.3636
55.000	5	0.0909	0.4545
60.000	1	0.0182	0.4727
65.000	7	0.1273	0.6000
70.000	6	0.1091	0.7091
75.000	4	0.0727	0.7818
80.000	6	0.1091	0.8909
85.000	4	0.0727	0.9636
90.000	1	0.0182	0.9818
95.000	1	0.0182	1.0000
100.000	0	0.0000	1.0000

・ 4 年



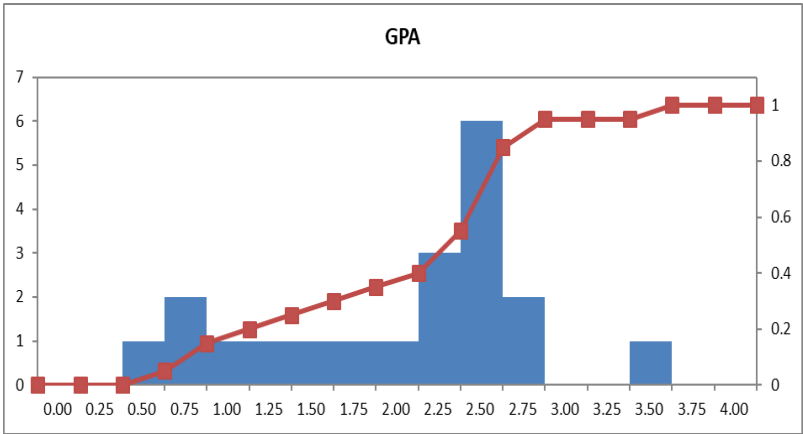
階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	0	0.0000	0.0000
0.250	0	0.0000	0.0000
0.500	1	0.0133	0.0133
0.750	2	0.0267	0.0400
1.000	5	0.0667	0.1067
1.250	9	0.1200	0.2267
1.500	9	0.1200	0.3467
1.750	3	0.0400	0.3867
2.000	3	0.0400	0.4267
2.250	2	0.0267	0.4533
2.500	9	0.1200	0.5733
2.750	8	0.1067	0.6800
3.000	8	0.1067	0.7867
3.250	4	0.0533	0.8400
3.500	8	0.1067	0.9467
3.750	1	0.0133	0.9600
4.000	3	0.0400	1.0000



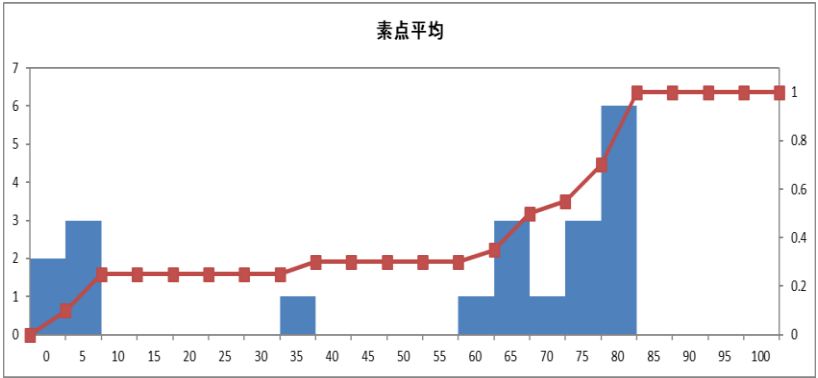
階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	2	0.0267	0.0267
5.000	5	0.0667	0.0933
10.000	0	0.0000	0.0933
15.000	0	0.0000	0.0933
20.000	0	0.0000	0.0933
25.000	1	0.0133	0.1067
30.000	2	0.0267	0.1333
35.000	2	0.0267	0.1600
40.000	0	0.0000	0.1600
45.000	3	0.0400	0.2000
50.000	5	0.0667	0.2667
55.000	3	0.0400	0.3067
60.000	5	0.0667	0.3733
65.000	6	0.0800	0.4533
70.000	3	0.0400	0.4933
75.000	11	0.1467	0.6400
80.000	9	0.1200	0.7600
85.000	13	0.1733	0.9333
90.000	4	0.0533	0.9867
95.000	1	0.0133	1.0000
100.000	0	0.0000	1.0000

■ 児童教育学科(2018 年度)

・ 1 年

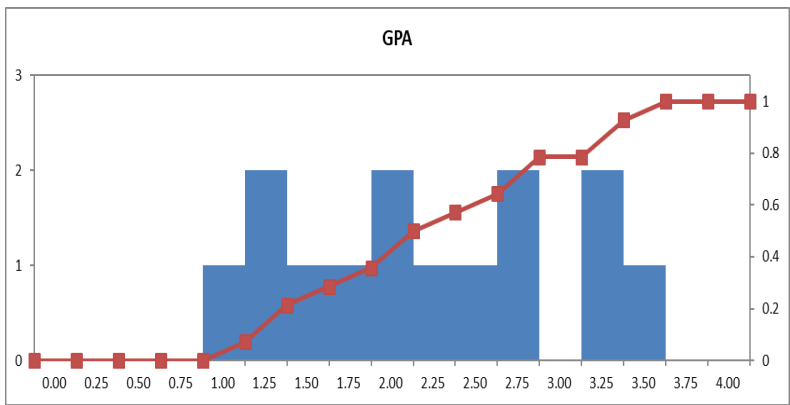


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	0	0.0000	0.0000
0.250	0	0.0000	0.0000
0.500	1	0.0500	0.0500
0.750	2	0.1000	0.1500
1.000	1	0.0500	0.2000
1.250	1	0.0500	0.2500
1.500	1	0.0500	0.3000
1.750	1	0.0500	0.3500
2.000	1	0.0500	0.4000
2.250	3	0.1500	0.5500
2.500	6	0.3000	0.8500
2.750	2	0.1000	0.9500
3.000	0	0.0000	0.9500
3.250	0	0.0000	0.9500
3.500	1	0.0500	1.0000
3.750	0	0.0000	1.0000
4.000	0	0.0000	1.0000

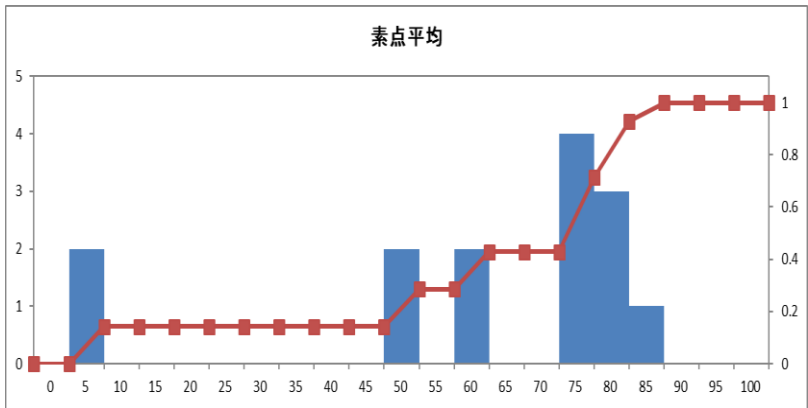


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	2	0.1000	0.1000
5.000	3	0.1500	0.2500
10.000	0	0.0000	0.2500
15.000	0	0.0000	0.2500
20.000	0	0.0000	0.2500
25.000	0	0.0000	0.2500
30.000	0	0.0000	0.2500
35.000	1	0.0500	0.3000
40.000	0	0.0000	0.3000
45.000	0	0.0000	0.3000
50.000	0	0.0000	0.3000
55.000	0	0.0000	0.3000
60.000	1	0.0500	0.3500
65.000	3	0.1500	0.5000
70.000	1	0.0500	0.5500
75.000	3	0.1500	0.7000
80.000	6	0.3000	1.0000
85.000	0	0.0000	1.0000
90.000	0	0.0000	1.0000
95.000	0	0.0000	1.0000
100.000	0	0.0000	1.0000

・ 2 年

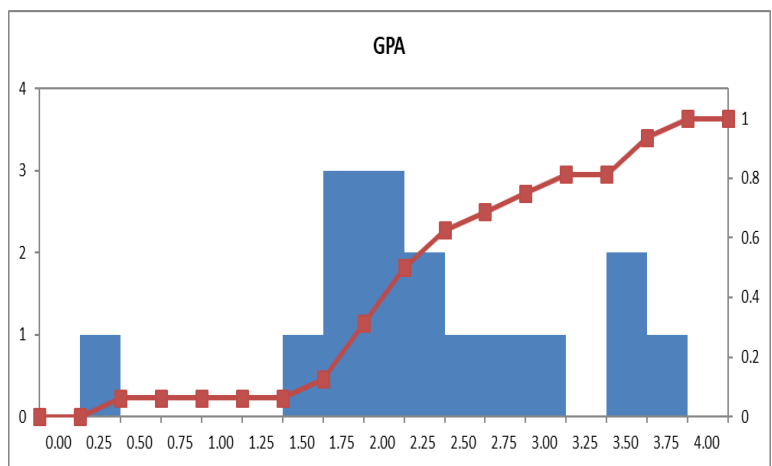


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	0	0.0000	0.0000
0.250	0	0.0000	0.0000
0.500	0	0.0000	0.0000
0.750	0	0.0000	0.0000
1.000	1	0.0714	0.0714
1.250	2	0.1429	0.2143
1.500	1	0.0714	0.2857
1.750	1	0.0714	0.3571
2.000	2	0.1429	0.5000
2.250	1	0.0714	0.5714
2.500	1	0.0714	0.6429
2.750	2	0.1429	0.7857
3.000	0	0.0000	0.7857
3.250	2	0.1429	0.9286
3.500	1	0.0714	1.0000
3.750	0	0.0000	1.0000
4.000	0	0.0000	1.0000

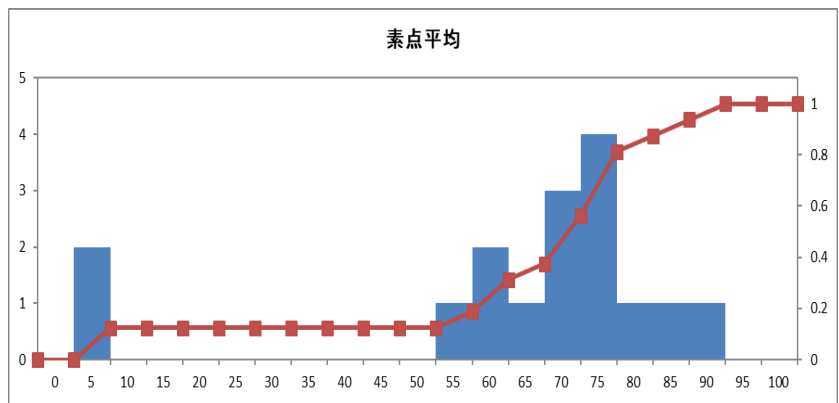


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	0	0.0000	0.0000
5.000	2	0.1429	0.1429
10.000	0	0.0000	0.1429
15.000	0	0.0000	0.1429
20.000	0	0.0000	0.1429
25.000	0	0.0000	0.1429
30.000	0	0.0000	0.1429
35.000	0	0.0000	0.1429
40.000	0	0.0000	0.1429
45.000	0	0.0000	0.1429
50.000	2	0.1429	0.2857
55.000	0	0.0000	0.2857
60.000	2	0.1429	0.4286
65.000	0	0.0000	0.4286
70.000	0	0.0000	0.4286
75.000	4	0.2857	0.7143
80.000	3	0.2143	0.9286
85.000	1	0.0714	1.0000
90.000	0	0.0000	1.0000
95.000	0	0.0000	1.0000
100.000	0	0.0000	1.0000

・ 3 年

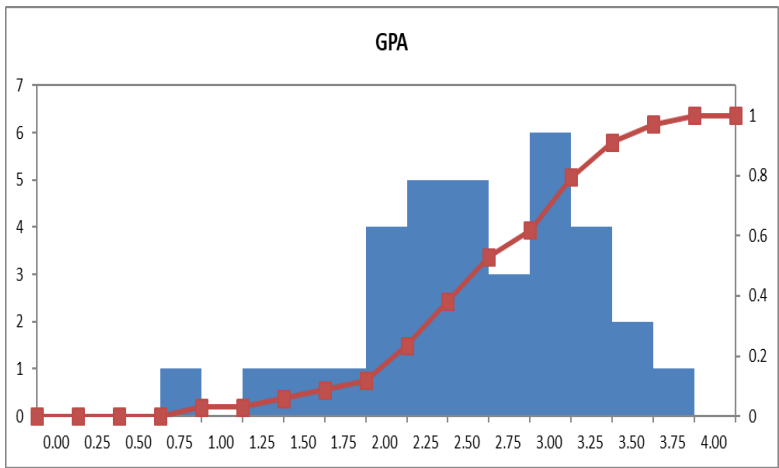


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	0	0.0000	0.0000
0.250	1	0.0625	0.0625
0.500	0	0.0000	0.0625
0.750	0	0.0000	0.0625
1.000	0	0.0000	0.0625
1.250	0	0.0000	0.0625
1.500	1	0.0625	0.1250
1.750	3	0.1875	0.3125
2.000	3	0.1875	0.5000
2.250	2	0.1250	0.6250
2.500	1	0.0625	0.6875
2.750	1	0.0625	0.7500
3.000	1	0.0625	0.8125
3.250	0	0.0000	0.8125
3.500	2	0.1250	0.9375
3.750	1	0.0625	1.0000
4.000	0	0.0000	1.0000

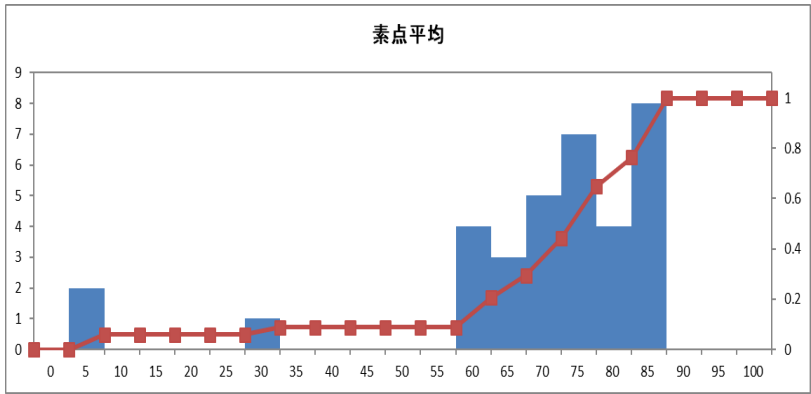


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	0	0.0000	0.0000
5.000	2	0.1250	0.1250
10.000	0	0.0000	0.1250
15.000	0	0.0000	0.1250
20.000	0	0.0000	0.1250
25.000	0	0.0000	0.1250
30.000	0	0.0000	0.1250
35.000	0	0.0000	0.1250
40.000	0	0.0000	0.1250
45.000	0	0.0000	0.1250
50.000	0	0.0000	0.1250
55.000	1	0.0625	0.1875
60.000	2	0.1250	0.3125
65.000	1	0.0625	0.3750
70.000	3	0.1875	0.5625
75.000	4	0.2500	0.8125
80.000	1	0.0625	0.8750
85.000	1	0.0625	0.9375
90.000	1	0.0625	1.0000
95.000	0	0.0000	1.0000
100.000	0	0.0000	1.0000

・ 4 年



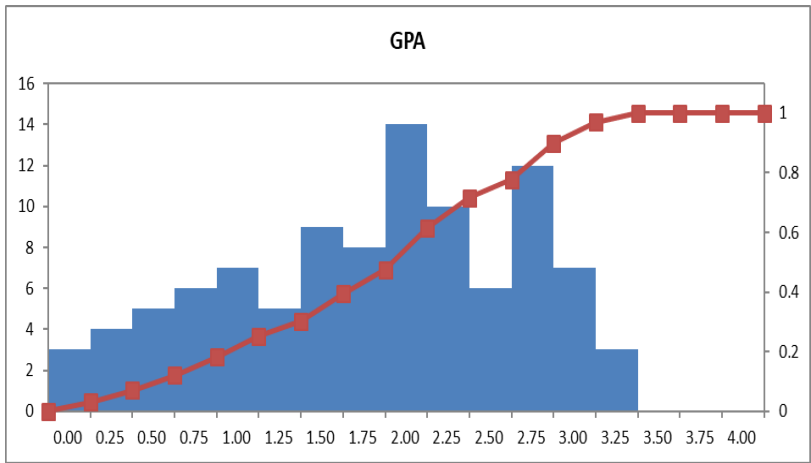
階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	0	0.0000	0.0000
0.250	0	0.0000	0.0000
0.500	0	0.0000	0.0000
0.750	1	0.0294	0.0294
1.000	0	0.0000	0.0294
1.250	1	0.0294	0.0588
1.500	1	0.0294	0.0882
1.750	1	0.0294	0.1176
2.000	4	0.1176	0.2353
2.250	5	0.1471	0.3824
2.500	5	0.1471	0.5294
2.750	3	0.0882	0.6176
3.000	6	0.1765	0.7941
3.250	4	0.1176	0.9118
3.500	2	0.0588	0.9706
3.750	1	0.0294	1.0000
4.000	0	0.0000	1.0000



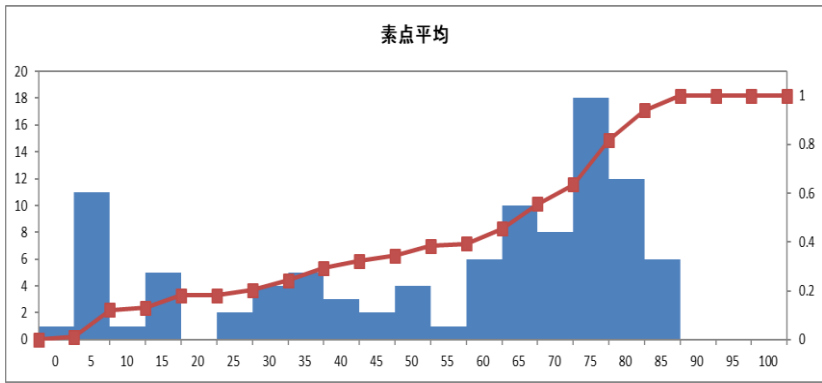
階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	0	0.0000	0.0000
5.000	2	0.0588	0.0588
10.000	0	0.0000	0.0588
15.000	0	0.0000	0.0588
20.000	0	0.0000	0.0588
25.000	0	0.0000	0.0588
30.000	1	0.0294	0.0882
35.000	0	0.0000	0.0882
40.000	0	0.0000	0.0882
45.000	0	0.0000	0.0882
50.000	0	0.0000	0.0882
55.000	0	0.0000	0.0882
60.000	4	0.1176	0.2059
65.000	3	0.0882	0.2941
70.000	5	0.1471	0.4412
75.000	7	0.2059	0.6471
80.000	4	0.1176	0.7647
85.000	8	0.2353	1.0000
90.000	0	0.0000	1.0000
95.000	0	0.0000	1.0000
100.000	0	0.0000	1.0000

■経営教育学科(2018 年度)

・ 1 年

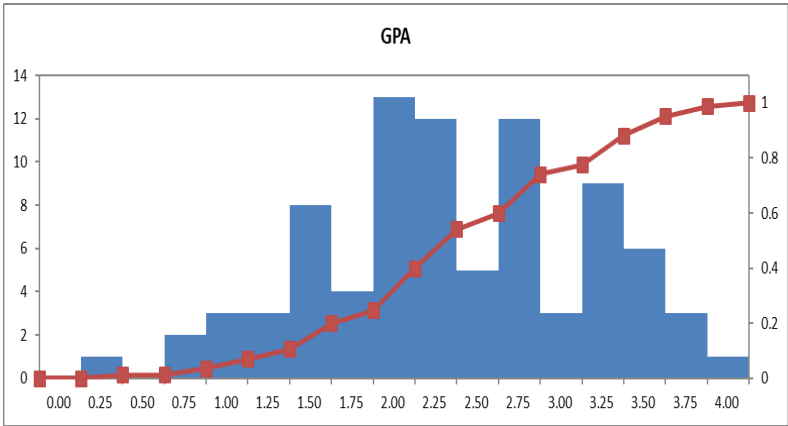


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	3	0.0303	0.0303
0.250	4	0.0404	0.0707
0.500	5	0.0505	0.1212
0.750	6	0.0606	0.1818
1.000	7	0.0707	0.2525
1.250	5	0.0505	0.3030
1.500	9	0.0909	0.3939
1.750	8	0.0808	0.4747
2.000	14	0.1414	0.6162
2.250	10	0.1010	0.7172
2.500	6	0.0606	0.7778
2.750	12	0.1212	0.8990
3.000	7	0.0707	0.9697
3.250	3	0.0303	1.0000
3.500	0	0.0000	1.0000
3.750	0	0.0000	1.0000
4.000	0	0.0000	1.0000

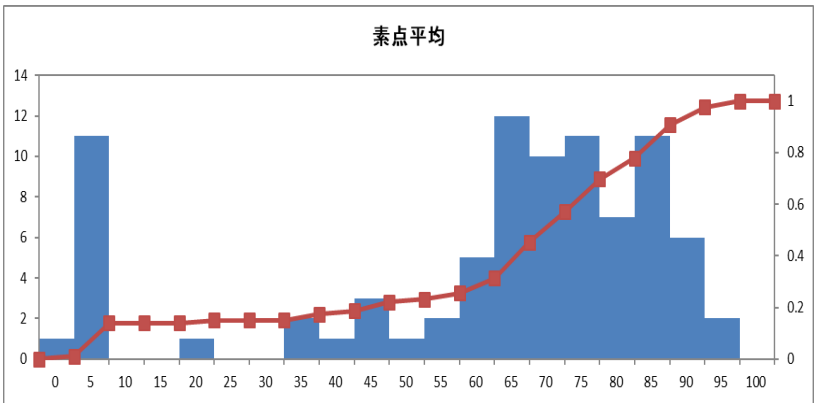


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	1	0.0101	0.0101
5.000	11	0.1111	0.1212
10.000	1	0.0101	0.1313
15.000	5	0.0505	0.1818
20.000	0	0.0000	0.1818
25.000	2	0.0202	0.2020
30.000	4	0.0404	0.2424
35.000	5	0.0505	0.2929
40.000	3	0.0303	0.3232
45.000	2	0.0202	0.3434
50.000	4	0.0404	0.3838
55.000	1	0.0101	0.3939
60.000	6	0.0606	0.4545
65.000	10	0.1010	0.5556
70.000	8	0.0808	0.6364
75.000	18	0.1818	0.8182
80.000	12	0.1212	0.9394
85.000	6	0.0606	1.0000
90.000	0	0.0000	1.0000
95.000	0	0.0000	1.0000
100.000	0	0.0000	1.0000

・ 2 年

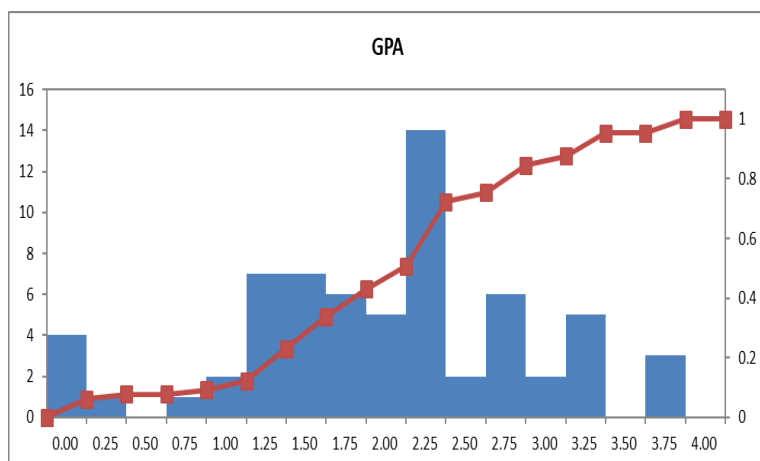


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	0	0.0000	0.0000
0.250	1	0.0118	0.0118
0.500	0	0.0000	0.0118
0.750	2	0.0235	0.0353
1.000	3	0.0353	0.0706
1.250	3	0.0353	0.1059
1.500	8	0.0941	0.2000
1.750	4	0.0471	0.2471
2.000	13	0.1529	0.4000
2.250	12	0.1412	0.5412
2.500	5	0.0588	0.6000
2.750	12	0.1412	0.7412
3.000	3	0.0353	0.7765
3.250	9	0.1059	0.8824
3.500	6	0.0706	0.9529
3.750	3	0.0353	0.9882
4.000	1	0.0118	1.0000

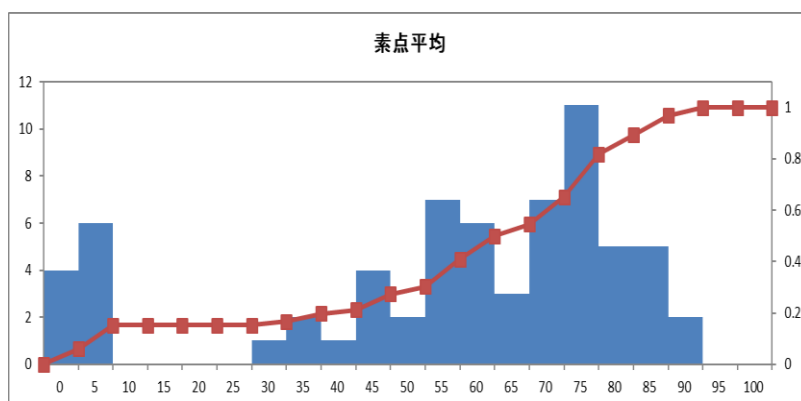


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	1	0.0116	0.0116
5.000	11	0.1279	0.1395
10.000	0	0.0000	0.1395
15.000	0	0.0000	0.1395
20.000	1	0.0116	0.1512
25.000	0	0.0000	0.1512
30.000	0	0.0000	0.1512
35.000	2	0.0233	0.1744
40.000	1	0.0116	0.1860
45.000	3	0.0349	0.2209
50.000	1	0.0116	0.2326
55.000	2	0.0233	0.2558
60.000	5	0.0581	0.3140
65.000	12	0.1395	0.4535
70.000	10	0.1163	0.5698
75.000	11	0.1279	0.6977
80.000	7	0.0814	0.7791
85.000	11	0.1279	0.9070
90.000	6	0.0698	0.9767
95.000	2	0.0233	1.0000
100.000	0	0.0000	1.0000

・ 3 年

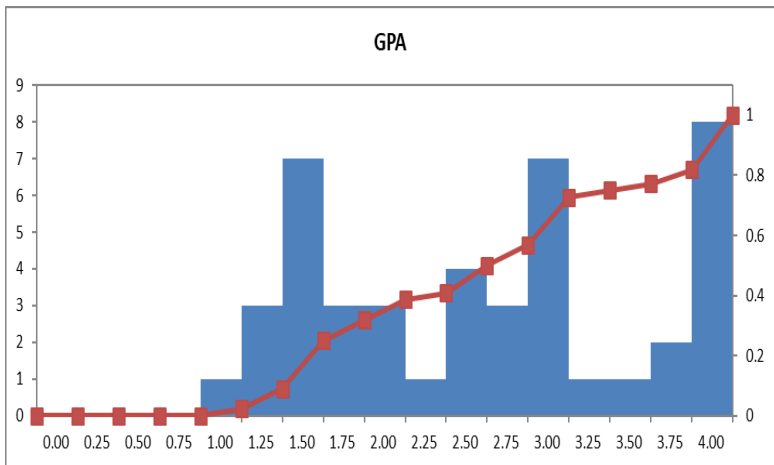


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	4	0.0615	0.0615
0.250	1	0.0154	0.0769
0.500	0	0.0000	0.0769
0.750	1	0.0154	0.0923
1.000	2	0.0308	0.1231
1.250	7	0.1077	0.2308
1.500	7	0.1077	0.3385
1.750	6	0.0923	0.4308
2.000	5	0.0769	0.5077
2.250	14	0.2154	0.7231
2.500	2	0.0308	0.7538
2.750	6	0.0923	0.8462
3.000	2	0.0308	0.8769
3.250	5	0.0769	0.9538
3.500	0	0.0000	0.9538
3.750	3	0.0462	1.0000
4.000	0	0.0000	1.0000

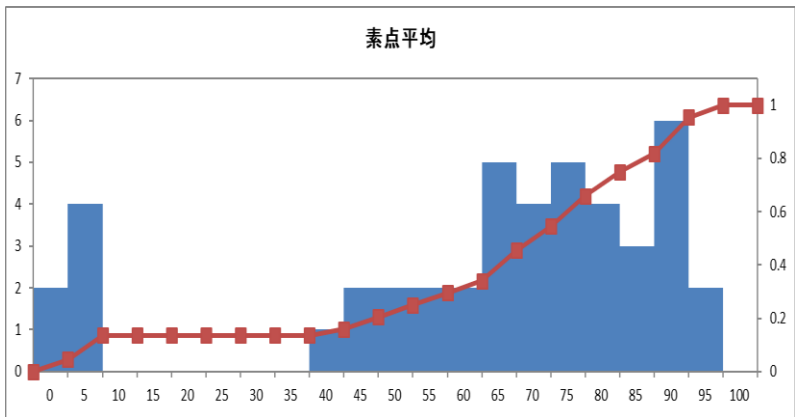


階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	4	0.0606	0.0606
5.000	6	0.0909	0.1515
10.000	0	0.0000	0.1515
15.000	0	0.0000	0.1515
20.000	0	0.0000	0.1515
25.000	0	0.0000	0.1515
30.000	1	0.0152	0.1667
35.000	2	0.0303	0.1970
40.000	1	0.0152	0.2121
45.000	4	0.0606	0.2727
50.000	2	0.0303	0.3030
55.000	7	0.1061	0.4091
60.000	6	0.0909	0.5000
65.000	3	0.0455	0.5455
70.000	7	0.1061	0.6515
75.000	11	0.1667	0.8182
80.000	5	0.0758	0.8939
85.000	5	0.0758	0.9697
90.000	2	0.0303	1.0000
95.000	0	0.0000	1.0000
100.000	0	0.0000	1.0000

・ 4 年



階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	0	0.0000	0.0000
0.250	0	0.0000	0.0000
0.500	0	0.0000	0.0000
0.750	0	0.0000	0.0000
1.000	1	0.0227	0.0227
1.250	3	0.0682	0.0909
1.500	7	0.1591	0.2500
1.750	3	0.0682	0.3182
2.000	3	0.0682	0.3864
2.250	1	0.0227	0.4091
2.500	4	0.0909	0.5000
2.750	3	0.0682	0.5682
3.000	7	0.1591	0.7273
3.250	1	0.0227	0.7500
3.500	1	0.0227	0.7727
3.750	2	0.0455	0.8182
4.000	8	0.1818	1.0000



階級下限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	2	0.0455	0.0455
5.000	4	0.0909	0.1364
10.000	0	0.0000	0.1364
15.000	0	0.0000	0.1364
20.000	0	0.0000	0.1364
25.000	0	0.0000	0.1364
30.000	0	0.0000	0.1364
35.000	0	0.0000	0.1364
40.000	1	0.0227	0.1591
45.000	2	0.0455	0.2045
50.000	2	0.0455	0.2500
55.000	2	0.0455	0.2955
60.000	2	0.0455	0.3409
65.000	5	0.1136	0.4545
70.000	4	0.0909	0.5455
75.000	5	0.1136	0.6591
80.000	4	0.0909	0.7500
85.000	3	0.0682	0.8182
90.000	6	0.1364	0.9545
95.000	2	0.0455	1.0000
100.000	0	0.0000	1.0000

**2019 年学修成果報告書
(2018 年度)**

発行者 芦屋大学 FD 委員会
若杉祥太・成瀬優享・石川峻
福山恵美子・竹安知枝・武田光平
協力者 中谷有里
発行日 2019 年 7 月 1 日
〒659-8511 芦屋市六麓荘町 13 番 22 号
TEL：0797-23-0661
※無断で複写・転載することを禁じる