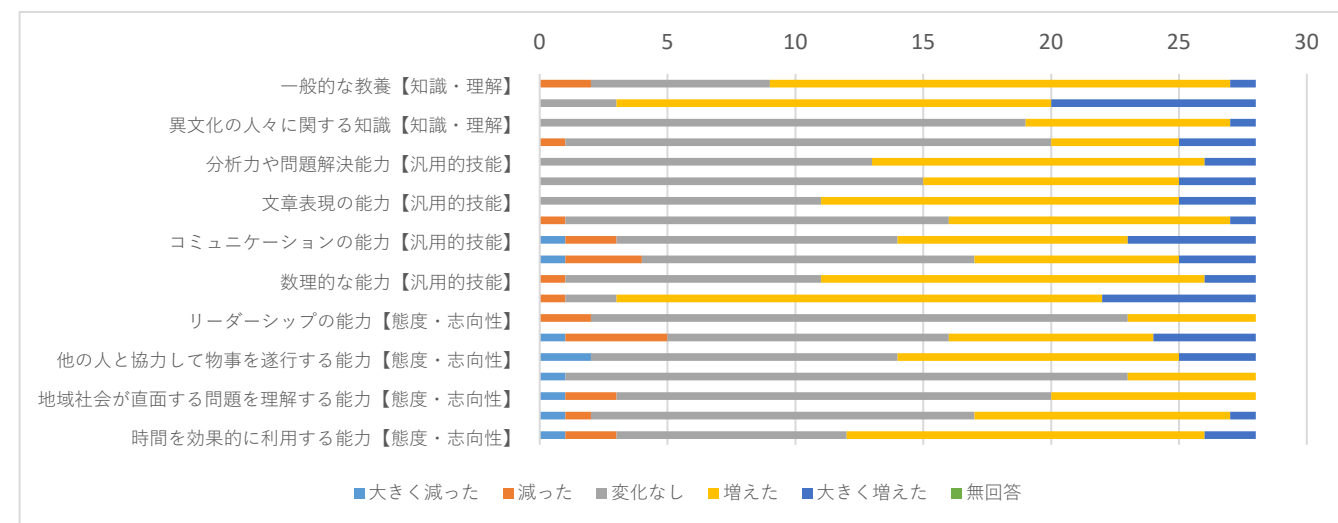


【設問趣旨】入学時点と現在を比較した各種知識・能力の変化の度合い

デザイン工学部 情報システム学科

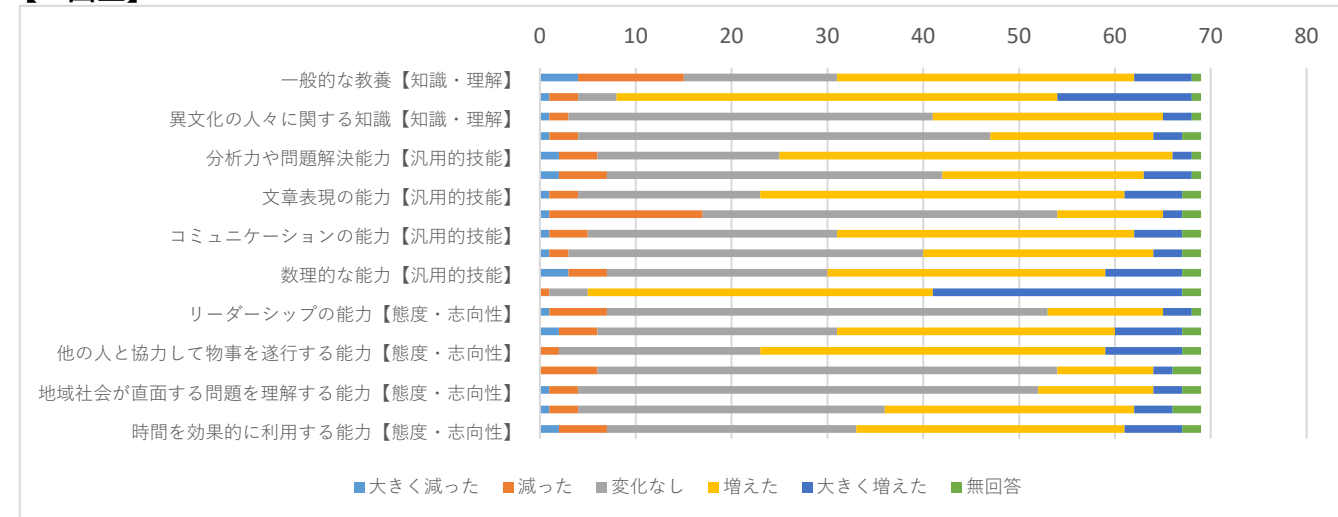
●単純集計

【1回生】



学科	学年	知識・能力【「学士力」分類】	大きく減った	減った	変化なし	増えた	大きく増えた	無回答	計
情報システム学科	1回生	一般的な教養【知識・理解】	0	2	7	18	1	0	28
情報システム学科	1回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	0	3	17	8	0	28
情報システム学科	1回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	0	19	8	1	0	28
情報システム学科	1回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	1	19	5	3	0	28
情報システム学科	1回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	0	13	13	2	0	28
情報システム学科	1回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	0	15	10	3	0	28
情報システム学科	1回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	0	11	14	3	0	28
情報システム学科	1回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	0	1	15	11	1	0	28
情報システム学科	1回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	1	2	11	9	5	0	28
情報システム学科	1回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	1	3	13	8	3	0	28
情報システム学科	1回生	数理的な能力【汎用的技能】	0	1	10	15	2	0	28
情報システム学科	1回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	1	2	19	6	0	28
情報システム学科	1回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	2	21	5	0	0	28
情報システム学科	1回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	1	4	11	8	4	0	28
情報システム学科	1回生	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	2	0	12	11	3	0	28
情報システム学科	1回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	1	0	22	5	0	0	28
情報システム学科	1回生	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	1	2	17	8	0	0	28
情報システム学科	1回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	1	1	15	10	1	0	28
情報システム学科	1回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	1	2	9	14	2	0	28

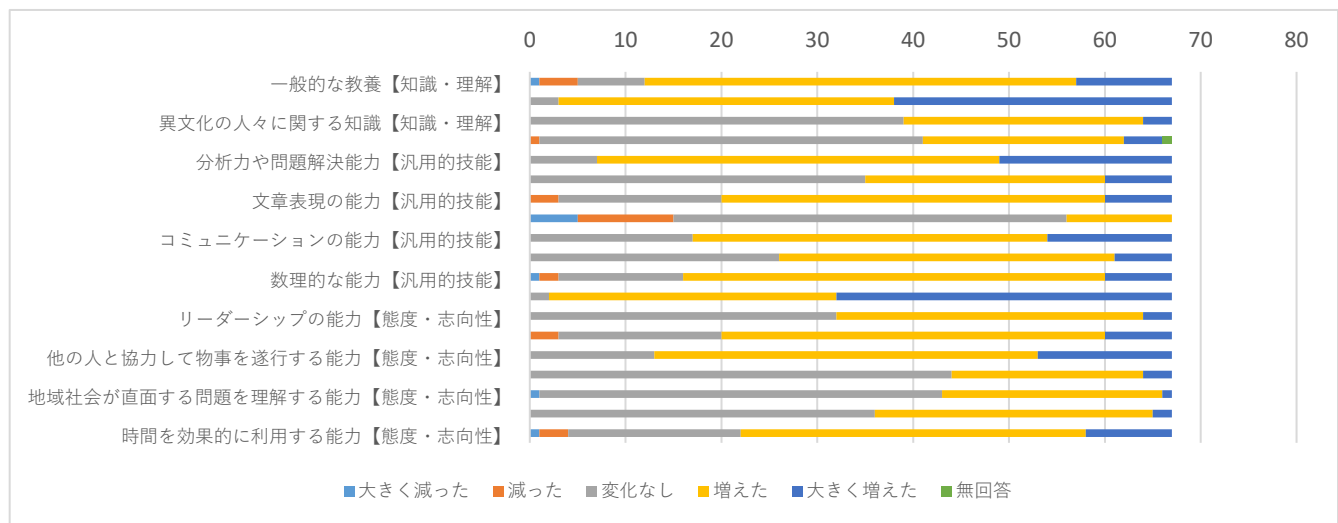
【2回生】



学科	学年	知識・能力【「学士力」分類】	大きく減った	減った	変化なし	増えた	大きく増えた	無回答	計
情報システム学科	2回生	一般的な教養【知識・理解】	4	11	16	31	6	1	69
情報システム学科	2回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1	3	4	46	14	1	69
情報システム学科	2回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	1	2	38	24	3	1	69
情報システム学科	2回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	1	3	43	17	3	2	69
情報システム学科	2回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	2	4	19	41	2	1	69
情報システム学科	2回生	批判的思考力【汎用的技能】	2	5	35	21	5	1	69
情報システム学科	2回生	文章表現の能力【汎用的技能】	1	3	19	38	6	2	69
情報システム学科	2回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	1	16	37	11	2	2	69
情報システム学科	2回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	1	4	26	31	5	2	69
情報システム学科	2回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	1	2	37	24	3	2	69
情報システム学科	2回生	数理的な能力【汎用的技能】	3	4	23	29	8	2	69
情報システム学科	2回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	1	4	36	26	2	69
情報システム学科	2回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	1	6	46	12	3	1	69
情報システム学科	2回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	2	4	25	29	7	2	69
情報システム学科	2回生	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0	2	21	36	8	2	69
情報システム学科	2回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0	6	48	10	2	3	69
情報システム学科	2回生	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	1	3	48	12	3	2	69
情報システム学科	2回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	1	3	32	26	4	3	69
情報システム学科	2回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	2	5	26	28	6	2	69

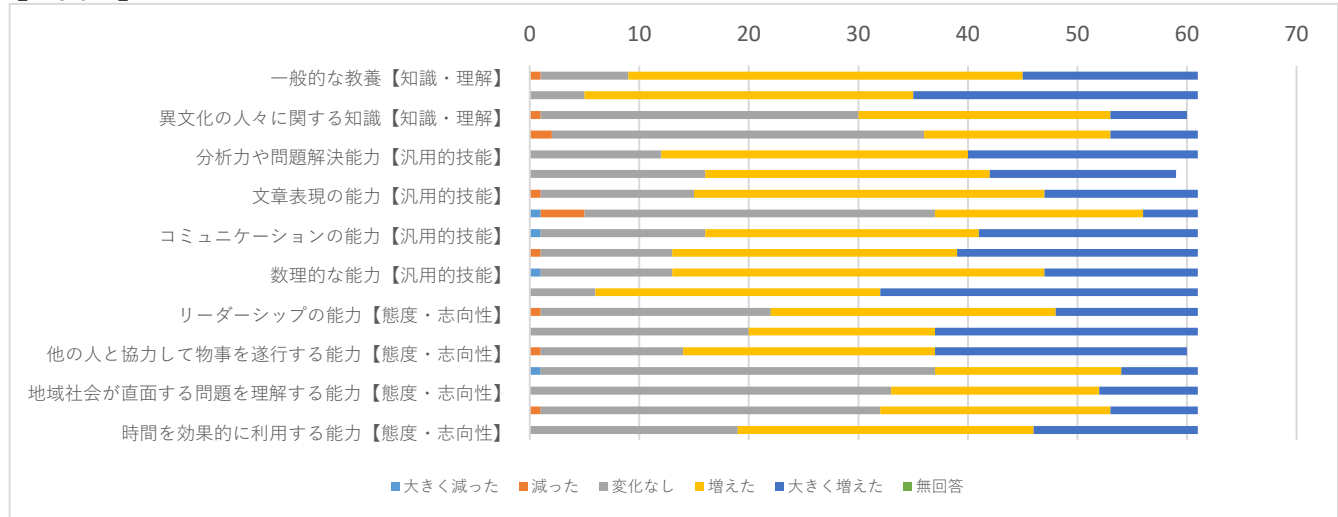
●単純集計

【3回生】



学科	学年	知識・能力【「学士力」分類】	大きく減った	減った	変化なし	増えた	大きく増えた	無回答	計
情報システム学科	3回生	一般的な教養【知識・理解】	1	4	7	45	10	0	67
情報システム学科	3回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	0	3	35	29	0	67
情報システム学科	3回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	0	39	25	3	0	67
情報システム学科	3回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	1	40	21	4	1	67
情報システム学科	3回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	0	7	42	18	0	67
情報システム学科	3回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	0	35	25	7	0	67
情報システム学科	3回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	3	17	40	7	0	67
情報システム学科	3回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	5	10	41	11	0	0	67
情報システム学科	3回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	0	17	37	13	0	67
情報システム学科	3回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	0	26	35	6	0	67
情報システム学科	3回生	数理的な能力【汎用的技能】	1	2	13	44	7	0	67
情報システム学科	3回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	0	2	30	35	0	67
情報システム学科	3回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	0	32	32	3	0	67
情報システム学科	3回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0	3	17	40	7	0	67
情報システム学科	3回生	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0	0	13	40	14	0	67
情報システム学科	3回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0	0	44	20	3	0	67
情報システム学科	3回生	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	1	0	42	23	1	0	67
情報システム学科	3回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	0	36	29	2	0	67
情報システム学科	3回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	1	3	18	36	9	0	67

【4回生】

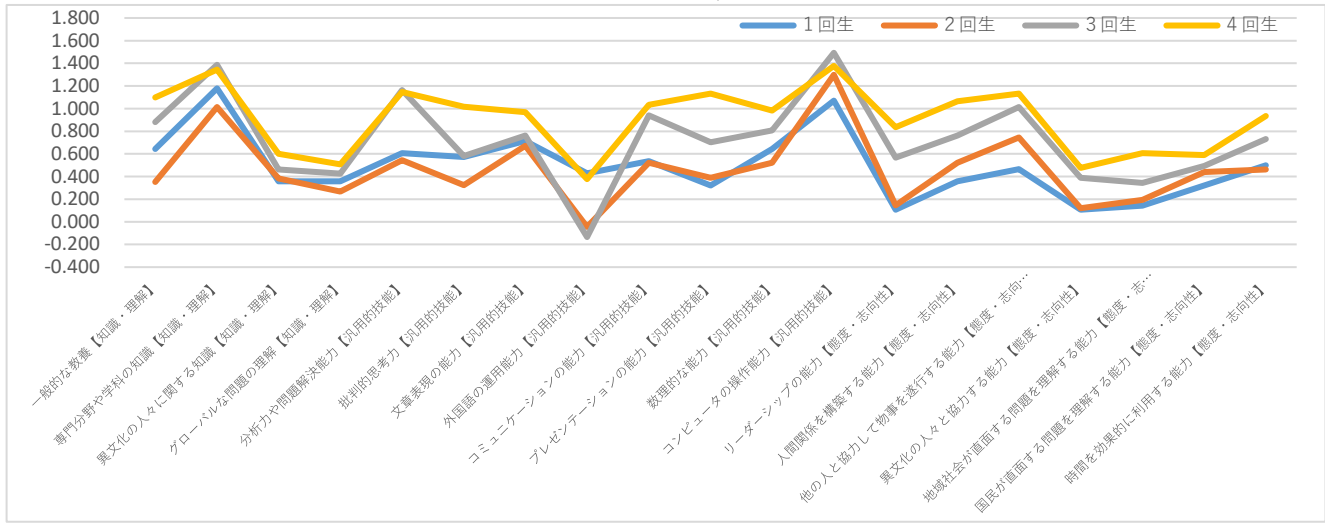


学科	学年	知識・能力【「学士力」分類】	大きく減った	減った	変化なし	増えた	大きく増えた	無回答	計
情報システム学科	4回生	一般的な教養【知識・理解】	0	1	8	36	16	0	61
情報システム学科	4回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	0	5	30	26	0	61
情報システム学科	4回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	1	29	23	7	0	60
情報システム学科	4回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	2	34	17	8	0	61
情報システム学科	4回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	0	12	28	21	0	61
情報システム学科	4回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	0	16	26	17	0	59
情報システム学科	4回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	1	14	32	14	0	61
情報システム学科	4回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	1	4	32	19	5	0	61
情報システム学科	4回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	1	0	15	25	20	0	61
情報システム学科	4回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	1	12	26	22	0	61
情報システム学科	4回生	数理的な能力【汎用的技能】	1	0	12	34	14	0	61
情報システム学科	4回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	0	6	26	29	0	61
情報システム学科	4回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	1	21	26	13	0	61
情報システム学科	4回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0	0	20	17	24	0	61
情報システム学科	4回生	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0	1	13	23	23	0	60
情報システム学科	4回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	1	0	36	17	7	0	61
情報システム学科	4回生	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	0	33	19	9	0	61
情報システム学科	4回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	1	31	21	8	0	61
情報システム学科	4回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	0	19	27	15	0	61

●各種知識・能力の変化実感値（学年間の比較）

【2024年度 回生別比較】

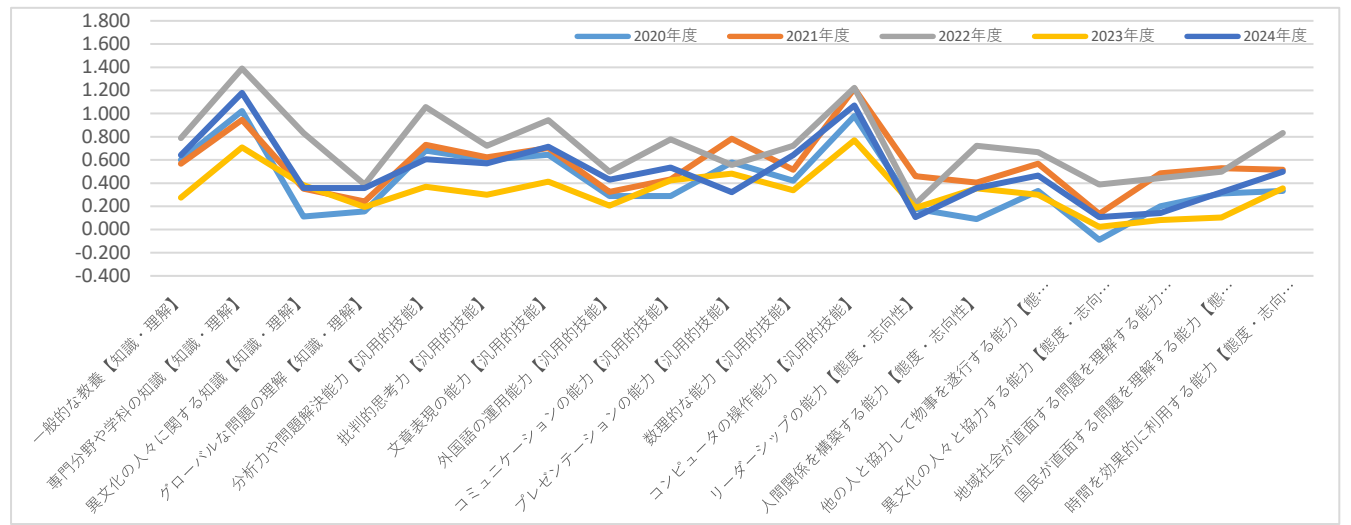
「各種知識・能力の変化実感値」の算出方法
〔大きく増えた〕の回答者数×2=a 〔減った〕の回答者数×(-1)=d
〔増えた〕の回答者数×1=b 〔大きく減った〕の回答者数×(-2)=e
〔変化なし〕の回答者数×0=c
各種知識・能力の変化実感値=(a+b+c+d+e)÷(回答者計-無回答者数)



学科	知識・能力	1 回生	2 回生	3 回生	4 回生
情報システム学科	一般的な教養【知識・理解】	0.643	0.353	0.881	1.098
情報システム学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.179	1.015	1.388	1.344
情報システム学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.357	0.382	0.463	0.600
情報システム学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.357	0.269	0.424	0.508
情報システム学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.607	0.544	1.164	1.148
情報システム学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.571	0.324	0.582	1.017
情報システム学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.714	0.672	0.761	0.967
情報システム学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.429	-0.045	-0.134	0.377
情報システム学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.536	0.522	0.940	1.033
情報システム学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.321	0.388	0.701	1.131
情報システム学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.643	0.522	0.806	0.984
情報システム学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.071	1.299	1.493	1.377
情報システム学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.107	0.147	0.567	0.836
情報システム学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.357	0.522	0.761	1.066
情報システム学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.464	0.746	1.015	1.133
情報システム学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.107	0.121	0.388	0.475
情報システム学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.143	0.194	0.343	0.607
情報システム学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.321	0.439	0.493	0.590
情報システム学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.500	0.463	0.731	0.934

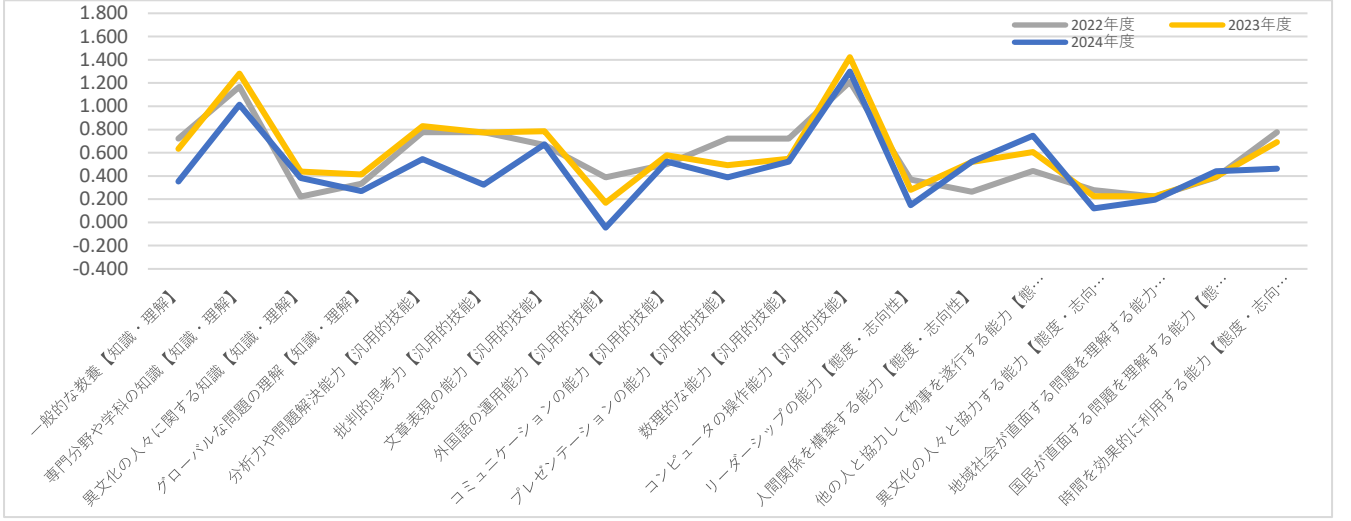
●各種知識・能力の変化実感値経年比較

【1回生】



学科	知識・能力	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
情報システム学科	一般的な教養【知識・理解】	0.600	0.568	0.789	0.276	0.643
情報システム学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.022	0.946	1.389	0.709	1.179
情報システム学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.111	0.351	0.833	0.384	0.357
情報システム学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.156	0.243	0.389	0.195	0.357
情報システム学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.682	0.730	1.056	0.368	0.607
情報システム学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.600	0.622	0.722	0.299	0.571
情報システム学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.644	0.703	0.944	0.412	0.714
情報システム学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.289	0.324	0.500	0.207	0.429
情報システム学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.289	0.432	0.778	0.425	0.536
情報システム学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.578	0.784	0.556	0.483	0.321
情報システム学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.422	0.514	0.722	0.337	0.643
情報システム学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.978	1.216	1.222	0.770	1.071
情報システム学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.178	0.459	0.222	0.186	0.107
情報システム学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.089	0.405	0.722	0.356	0.357
情報システム学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.333	0.568	0.667	0.299	0.464
情報システム学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	-0.089	0.135	0.389	0.023	0.107
情報システム学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.200	0.486	0.444	0.080	0.143
情報システム学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.311	0.528	0.500	0.105	0.321
情報システム学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.333	0.514	0.833	0.356	0.500

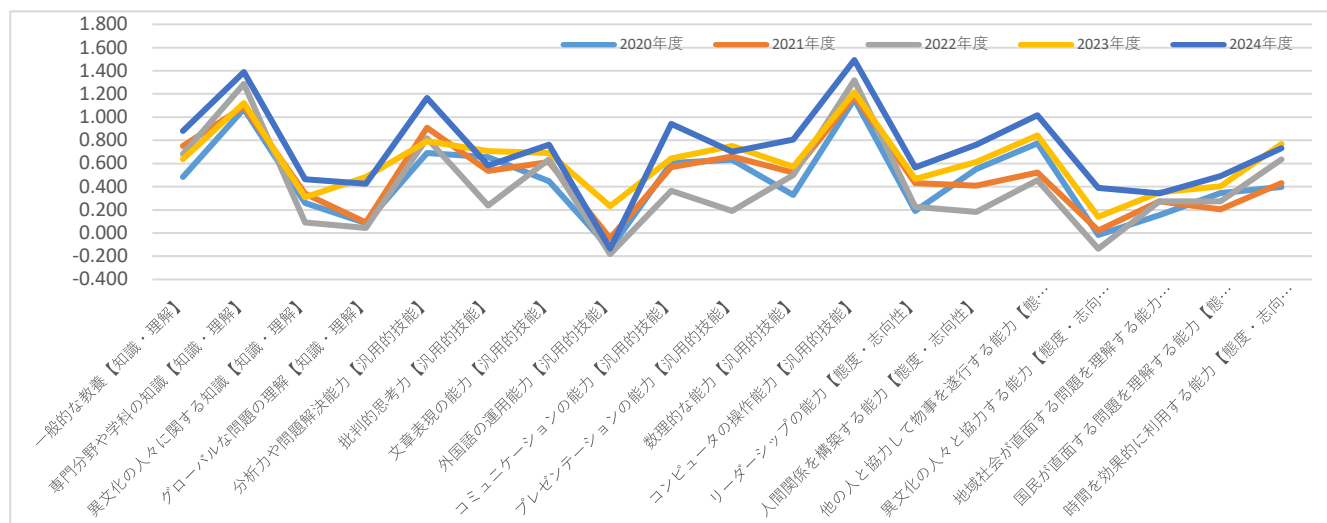
【2回生】



学科	知識・能力	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
情報システム学科	一般的な教養【知識・理解】			0.722	0.634	0.353
情報システム学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】			1.167	1.282	1.015
情報システム学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】			0.222	0.437	0.382
情報システム学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】			0.333	0.414	0.269
情報システム学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】			0.778	0.829	0.544
情報システム学科	批判的思考力【汎用的技能】			0.778	0.775	0.324
情報システム学科	文章表現の能力【汎用的技能】			0.667	0.786	0.672
情報システム学科	外国語の運用能力【汎用的技能】			0.389	0.169	-0.045
情報システム学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】			0.500	0.577	0.522
情報システム学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】			0.722	0.493	0.388
情報システム学科	数理的な能力【汎用的技能】			0.722	0.549	0.522
情報システム学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】			1.211	1.423	1.299
情報システム学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】			0.368	0.282	0.147
情報システム学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】			0.263	0.521	0.522
情報システム学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】			0.444	0.606	0.746
情報システム学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】			0.278	0.225	0.121
情報システム学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】			0.222	0.225	0.194
情報システム学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】			0.389	0.394	0.439
情報システム学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】			0.778	0.690	0.463

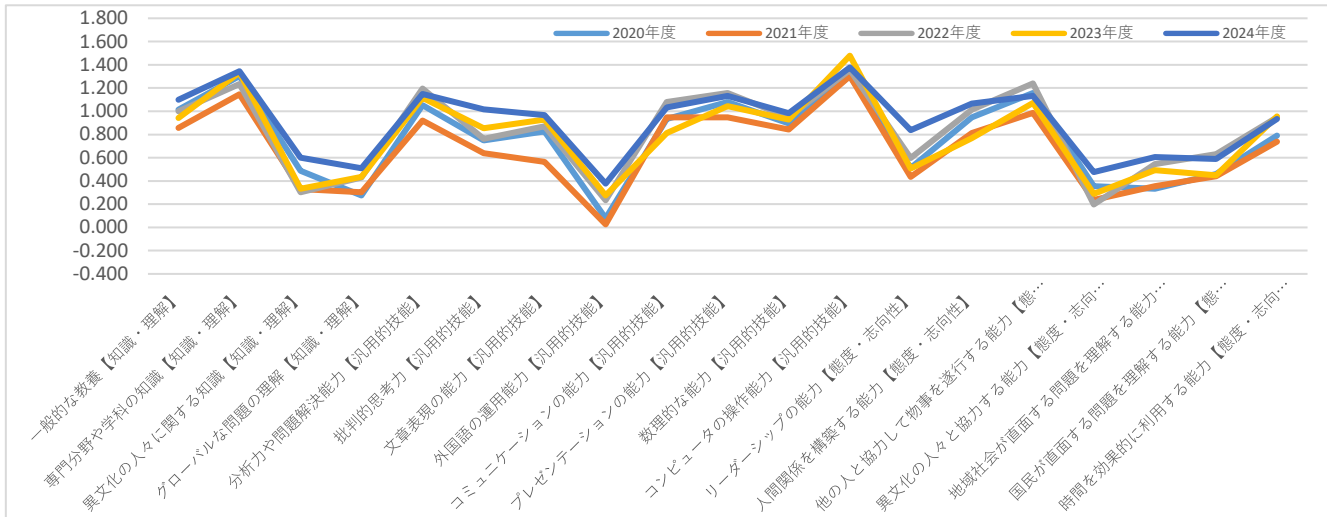
●各種知識・能力の変化実感値経年比較

【3回生】



学科	知識・能力	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
情報システム学科	一般的な教養【知識・理解】	0.483	0.750	0.682	0.638	0.881
情報システム学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.070	1.091	1.286	1.121	1.388
情報システム学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.259	0.341	0.091	0.310	0.463
情報システム学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.086	0.091	0.045	0.482	0.424
情報システム学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.690	0.909	0.818	0.793	1.164
情報システム学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.655	0.535	0.238	0.707	0.582
情報システム学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.448	0.614	0.636	0.691	0.761
情報システム学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	-0.138	-0.045	-0.182	0.232	-0.134
情報システム学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.603	0.568	0.364	0.643	0.940
情報システム学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.632	0.659	0.190	0.750	0.701
情報システム学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.328	0.523	0.500	0.571	0.806
情報システム学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.155	1.182	1.318	1.214	1.493
情報システム学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.190	0.432	0.227	0.466	0.567
情報システム学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.552	0.409	0.182	0.614	0.761
情報システム学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.772	0.523	0.455	0.842	1.015
情報システム学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	-0.017	0.023	-0.136	0.140	0.388
情報システム学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.155	0.273	0.273	0.351	0.343
情報システム学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.345	0.205	0.273	0.404	0.493
情報システム学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.397	0.432	0.636	0.768	0.731

【4回生】



学科	知識・能力	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
情報システム学科	一般的な教養【知識・理解】	1.013	0.855	1.000	0.942	1.098
情報システム学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.303	1.145	1.234	1.333	1.344
情報システム学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.487	0.329	0.303	0.333	0.600
情報システム学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.276	0.303	0.429	0.435	0.508
情報システム学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	1.053	0.921	1.195	1.116	1.148
情報システム学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.750	0.640	0.763	0.855	1.017
情報システム学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.827	0.566	0.870	0.928	0.967
情報システム学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.079	0.026	0.234	0.275	0.377
情報システム学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.934	0.947	1.079	0.812	1.033
情報システム学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	1.079	0.947	1.156	1.043	1.131
情報システム学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.895	0.842	0.948	0.928	0.984
情報システム学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.303	1.303	1.355	1.478	1.377
情報システム学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.513	0.434	0.597	0.507	0.836
情報システム学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.947	0.813	1.013	0.768	1.066
情報システム学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	1.158	0.987	1.240	1.072	1.133
情報システム学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.355	0.237	0.197	0.290	0.475
情報システム学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.333	0.355	0.545	0.493	0.607
情報システム学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.461	0.440	0.632	0.449	0.590
情報システム学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.789	0.737	0.948	0.957	0.934