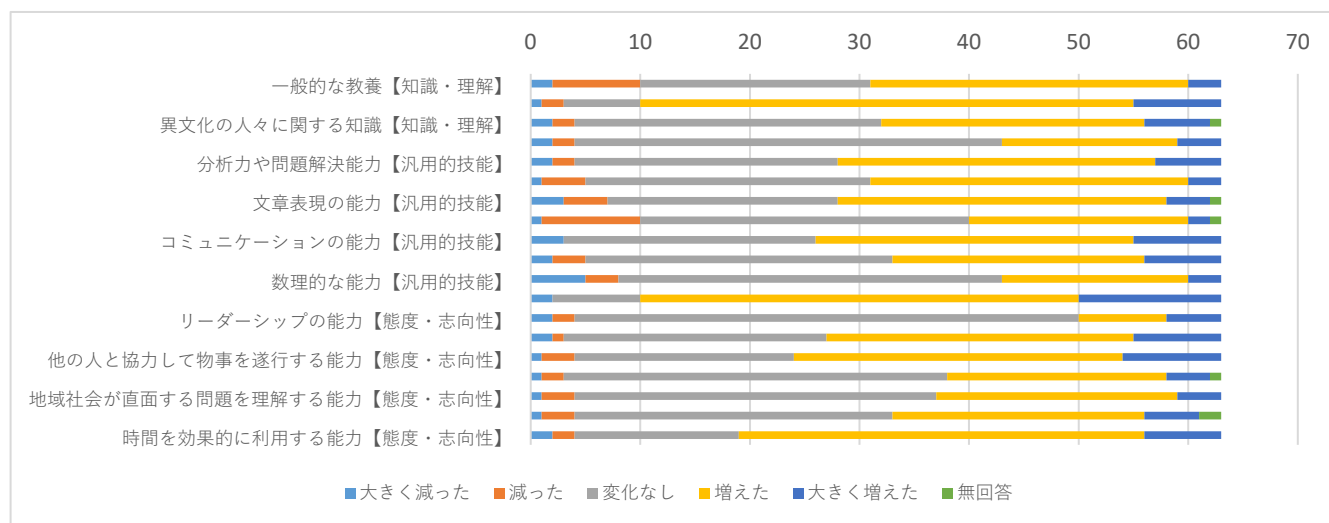


【設問趣旨】入学時点と現在を比較した各種知識・能力の変化の度合い

デザイン工学部 建築・環境デザイン学科

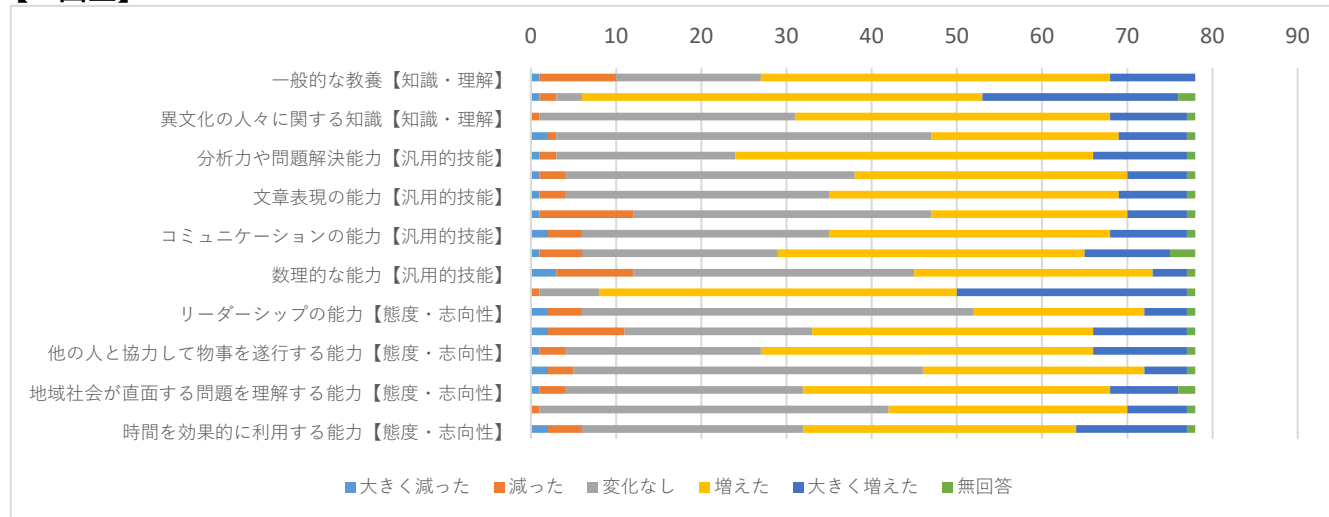
●単純集計

【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
建築・環境デザイン学科	1回生	一般的な教養【知識・理解】	2	8	21	29	3	0	63
建築・環境デザイン学科	1回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1	2	7	45	8	0	63
建築・環境デザイン学科	1回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	2	2	28	24	6	1	63
建築・環境デザイン学科	1回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	2	2	39	16	4	0	63
建築・環境デザイン学科	1回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	2	2	24	29	6	0	63
建築・環境デザイン学科	1回生	批判的思考力【汎用的技能】	1	4	26	29	3	0	63
建築・環境デザイン学科	1回生	文章表現の能力【汎用的技能】	3	4	21	30	4	1	63
建築・環境デザイン学科	1回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	1	9	30	20	2	1	63
建築・環境デザイン学科	1回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	3	0	23	29	8	0	63
建築・環境デザイン学科	1回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	2	3	28	23	7	0	63
建築・環境デザイン学科	1回生	数理的な能力【汎用的技能】	5	3	35	17	3	0	63
建築・環境デザイン学科	1回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	2	0	8	40	13	0	63
建築・環境デザイン学科	1回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	2	2	46	8	5	0	63
建築・環境デザイン学科	1回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	2	1	24	28	8	0	63
建築・環境デザイン学科	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】	1	3	20	30	9	0	63
建築・環境デザイン学科	1回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	1	2	35	20	4	1	63
建築・環境デザイン学科	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	3	33	22	4	0	63
建築・環境デザイン学科	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	3	29	23	5	2	63
建築・環境デザイン学科	1回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	2	2	15	37	7	0	63

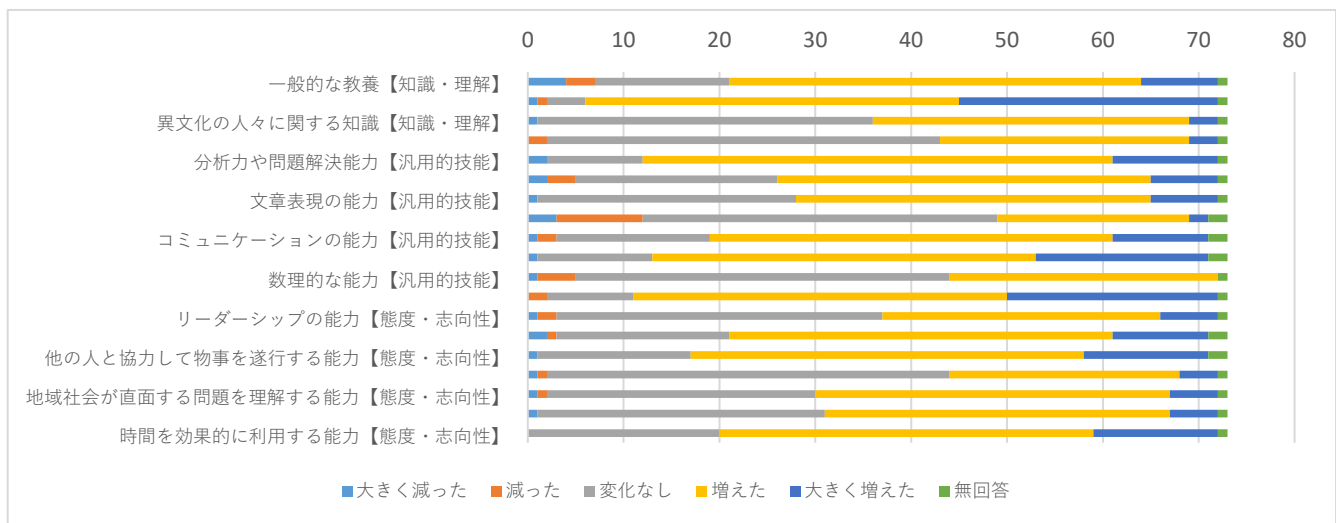
【2回生】



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
建築・環境デザイン学科	2回生	一般的な教養【知識・理解】	1	9	17	41	10	0	78
建築・環境デザイン学科	2回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1	2	3	47	23	2	78
建築・環境デザイン学科	2回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	1	30	37	9	1	78
建築・環境デザイン学科	2回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	2	1	44	22	8	1	78
建築・環境デザイン学科	2回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	1	2	21	42	11	1	78
建築・環境デザイン学科	2回生	批判的思考力【汎用的技能】	1	3	34	32	7	1	78
建築・環境デザイン学科	2回生	文章表現の能力【汎用的技能】	1	3	31	34	8	1	78
建築・環境デザイン学科	2回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	1	11	35	23	7	1	78
建築・環境デザイン学科	2回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	2	4	29	33	9	1	78
建築・環境デザイン学科	2回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	1	5	23	36	10	3	78
建築・環境デザイン学科	2回生	数理的な能力【汎用的技能】	3	9	33	28	4	1	78
建築・環境デザイン学科	2回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	1	7	42	27	1	78
建築・環境デザイン学科	2回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	2	4	46	20	5	1	78
建築・環境デザイン学科	2回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	2	9	22	33	11	1	78
建築・環境デザイン学科	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】	1	3	23	39	11	1	78
建築・環境デザイン学科	2回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	2	3	41	26	5	1	78
建築・環境デザイン学科	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	28	36	8	2	78
建築・環境デザイン学科	2回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	1	41	28	7	1	78
建築・環境デザイン学科	2回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	2	4	26	32	13	1	78

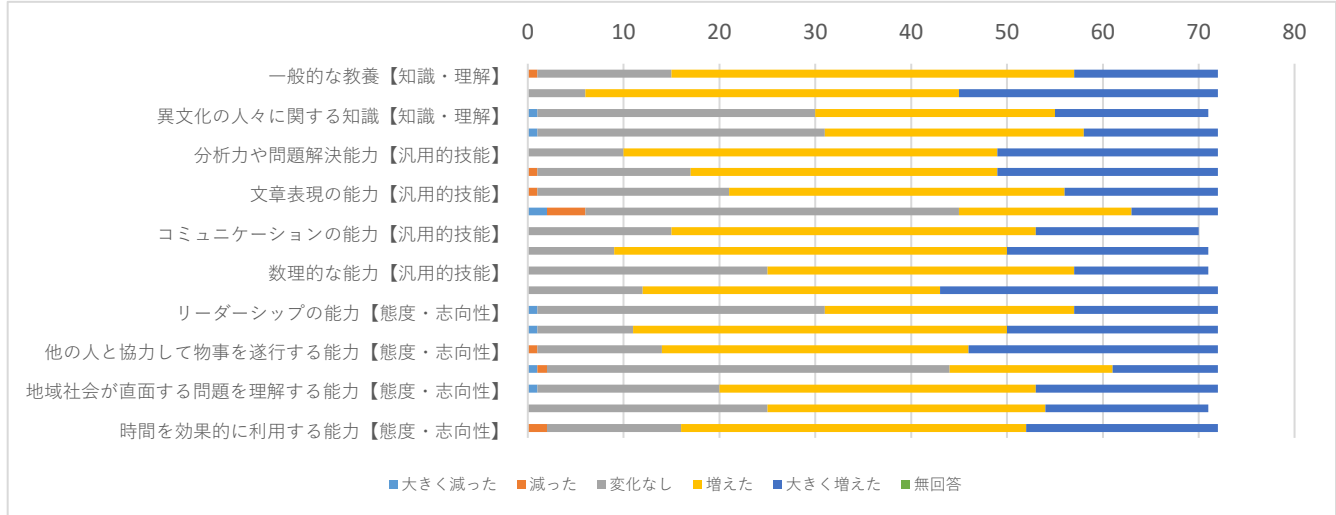
●単純集計

【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
建築・環境デザイン学科	3回生	一般的な教養【知識・理解】	4	3	14	43	8	1	73
建築・環境デザイン学科	3回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1	1	4	39	27	1	73
建築・環境デザイン学科	3回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	1	0	35	33	3	1	73
建築・環境デザイン学科	3回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	2	41	26	3	1	73
建築・環境デザイン学科	3回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	2	0	10	49	11	1	73
建築・環境デザイン学科	3回生	批判的思考力【汎用的技能】	2	3	21	39	7	1	73
建築・環境デザイン学科	3回生	文章表現の能力【汎用的技能】	1	0	27	37	7	1	73
建築・環境デザイン学科	3回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	3	9	37	20	2	2	73
建築・環境デザイン学科	3回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	1	2	16	42	10	2	73
建築・環境デザイン学科	3回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	1	0	12	40	18	2	73
建築・環境デザイン学科	3回生	数理的な能力【汎用的技能】	1	4	39	28	0	1	73
建築・環境デザイン学科	3回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	2	9	39	22	1	73
建築・環境デザイン学科	3回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	1	2	34	29	6	1	73
建築・環境デザイン学科	3回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	2	1	18	40	10	2	73
建築・環境デザイン学科	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】	1	0	16	41	13	2	73
建築・環境デザイン学科	3回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	1	1	42	24	4	1	73
建築・環境デザイン学科	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	1	28	37	5	1	73
建築・環境デザイン学科	3回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	1	0	30	36	5	1	73
建築・環境デザイン学科	3回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	0	20	39	13	1	73

【4回生】

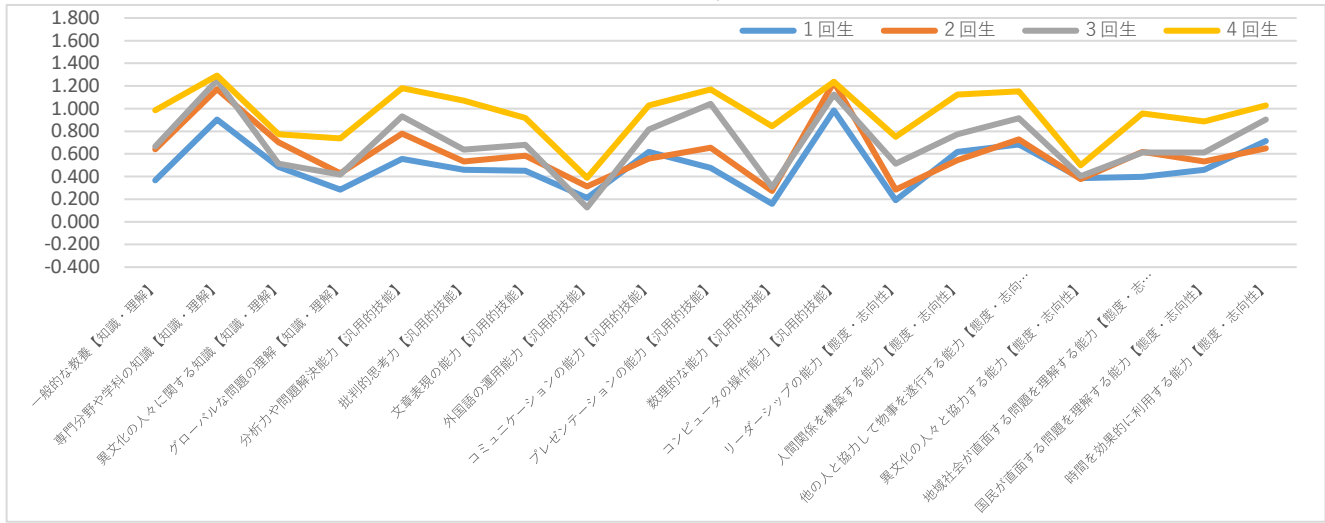


学科	学年	知識・能力【「学士力」分類】	大きく減った	減った	変化なし	増えた	大きく増えた	無回答	計
建築・環境デザイン学科	4回生	一般的な教養【知識・理解】	0	1	14	42	15	0	72
建築・環境デザイン学科	4回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	0	6	39	27	0	72
建築・環境デザイン学科	4回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	1	0	29	25	16	0	71
建築・環境デザイン学科	4回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	1	0	30	27	14	0	72
建築・環境デザイン学科	4回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	0	10	39	23	0	72
建築・環境デザイン学科	4回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	1	16	32	23	0	72
建築・環境デザイン学科	4回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	1	20	35	16	0	72
建築・環境デザイン学科	4回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	2	4	39	18	9	0	72
建築・環境デザイン学科	4回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	0	15	38	17	0	70
建築・環境デザイン学科	4回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	0	9	41	21	0	71
建築・環境デザイン学科	4回生	数理的な能力【汎用的技能】	0	0	25	32	14	0	71
建築・環境デザイン学科	4回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	0	12	31	29	0	72
建築・環境デザイン学科	4回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	1	0	30	26	15	0	72
建築・環境デザイン学科	4回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	1	0	10	39	22	0	72
建築・環境デザイン学科	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	32	26	0	72
建築・環境デザイン学科	4回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	1	1	42	17	11	0	72
建築・環境デザイン学科	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】	1	0	19	33	19	0	72
建築・環境デザイン学科	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	0	25	29	17	0	71
建築・環境デザイン学科	4回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	2	14	36	20	0	72

●各種知識・能力の変化実感値（学年間の比較）

「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)

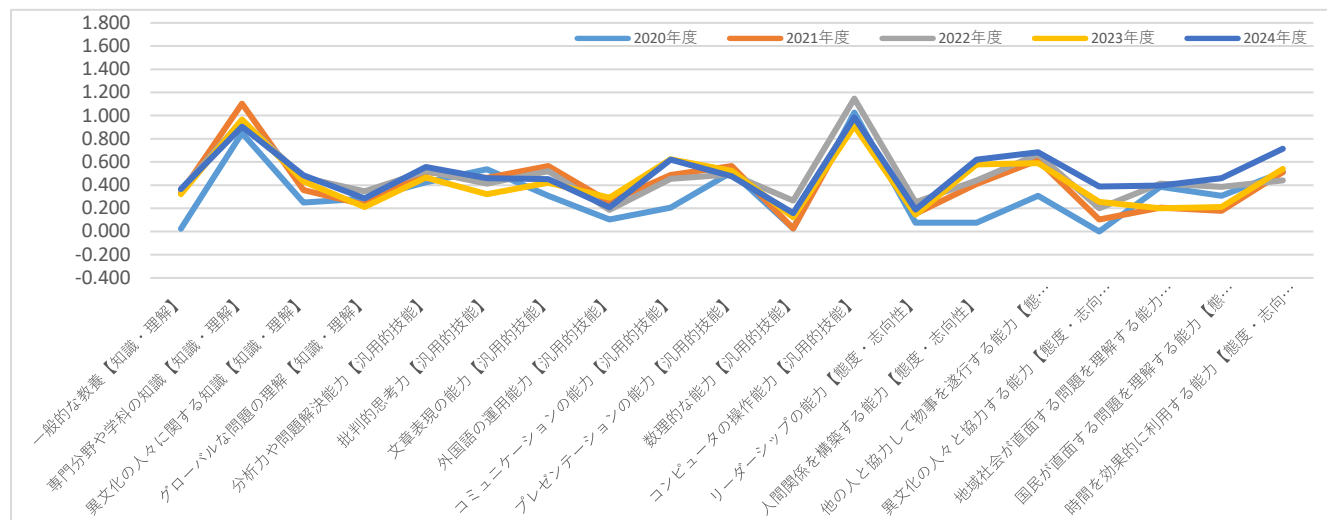
【2024年度 回生別比較】



学科	知識・能力	1回生	2回生	3回生	4回生
建築・環境デザイン学科	一般的な教養【知識・理解】	0.365	0.641	0.667	0.986
建築・環境デザイン学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.905	1.171	1.250	1.292
建築・環境デザイン学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.484	0.701	0.514	0.775
建築・環境デザイン学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.286	0.429	0.417	0.736
建築・環境デザイン学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.556	0.779	0.931	1.181
建築・環境デザイン学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.460	0.532	0.639	1.069
建築・環境デザイン学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.452	0.584	0.681	0.917
建築・環境デザイン学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.210	0.312	0.127	0.389
建築・環境デザイン学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.619	0.558	0.817	1.029
建築・環境デザイン学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.476	0.653	1.042	1.169
建築・環境デザイン学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.159	0.273	0.306	0.845
建築・環境デザイン学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.984	1.234	1.125	1.236
建築・環境デザイン学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.190	0.286	0.514	0.750
建築・環境デザイン学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.619	0.545	0.775	1.125
建築・環境デザイン学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.683	0.727	0.915	1.153
建築・環境デザイン学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.387	0.377	0.403	0.500
建築・環境デザイン学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.397	0.618	0.611	0.958
建築・環境デザイン学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.459	0.532	0.611	0.887
建築・環境デザイン学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.714	0.649	0.903	1.028

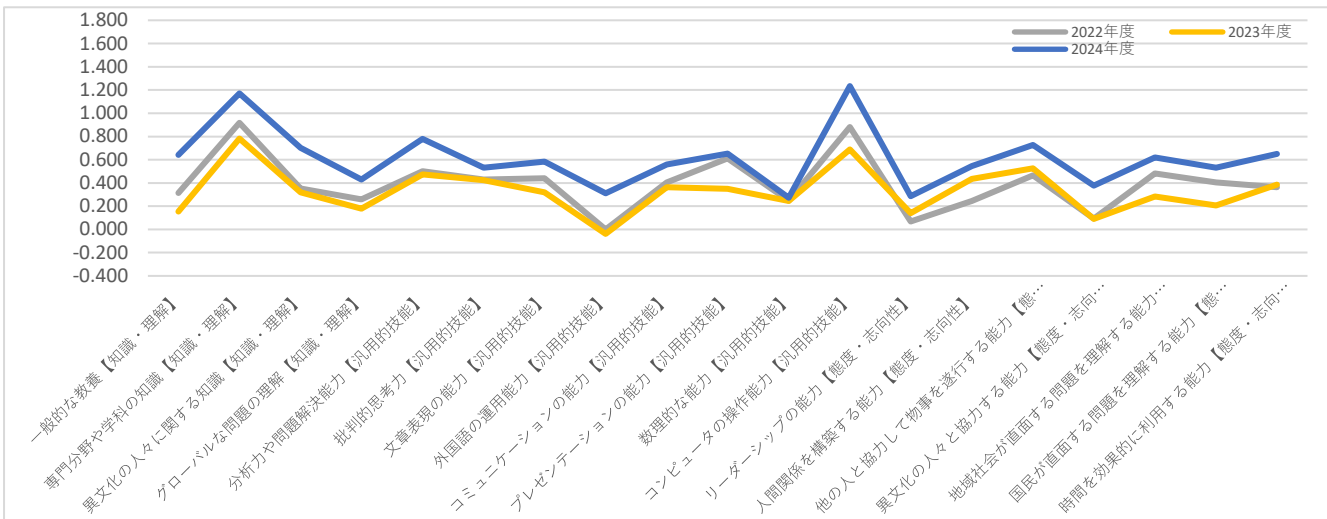
●各種知識・能力の変化実感値経年比較

【1回生】



学科	知識・能力	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
建築・環境デザイン学科	一般的教養【知識・理解】	0.025	0.333	0.360	0.322	0.365
建築・環境デザイン学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.850	1.103	0.960	0.966	0.905
建築・環境デザイン学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.250	0.359	0.467	0.433	0.484
建築・環境デザイン学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.282	0.231	0.347	0.211	0.286
建築・環境デザイン学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.425	0.513	0.520	0.467	0.556
建築・環境デザイン学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.538	0.462	0.413	0.322	0.460
建築・環境デザイン学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.308	0.564	0.520	0.422	0.452
建築・環境デザイン学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.103	0.256	0.187	0.292	0.210
建築・環境デザイン学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.205	0.487	0.453	0.622	0.619
建築・環境デザイン学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.513	0.564	0.493	0.522	0.476
建築・環境デザイン学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.027	0.026	0.267	0.122	0.159
建築・環境デザイン学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.026	0.974	1.147	0.911	0.984
建築・環境デザイン学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.077	0.154	0.253	0.146	0.190
建築・環境デザイン学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.077	0.410	0.440	0.578	0.619
建築・環境デザイン学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.308	0.615	0.667	0.589	0.683
建築・環境デザイン学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.000	0.103	0.200	0.256	0.387
建築・環境デザイン学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.385	0.205	0.413	0.200	0.397
建築・環境デザイン学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.308	0.179	0.387	0.211	0.459
建築・環境デザイン学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.513	0.513	0.440	0.539	0.714

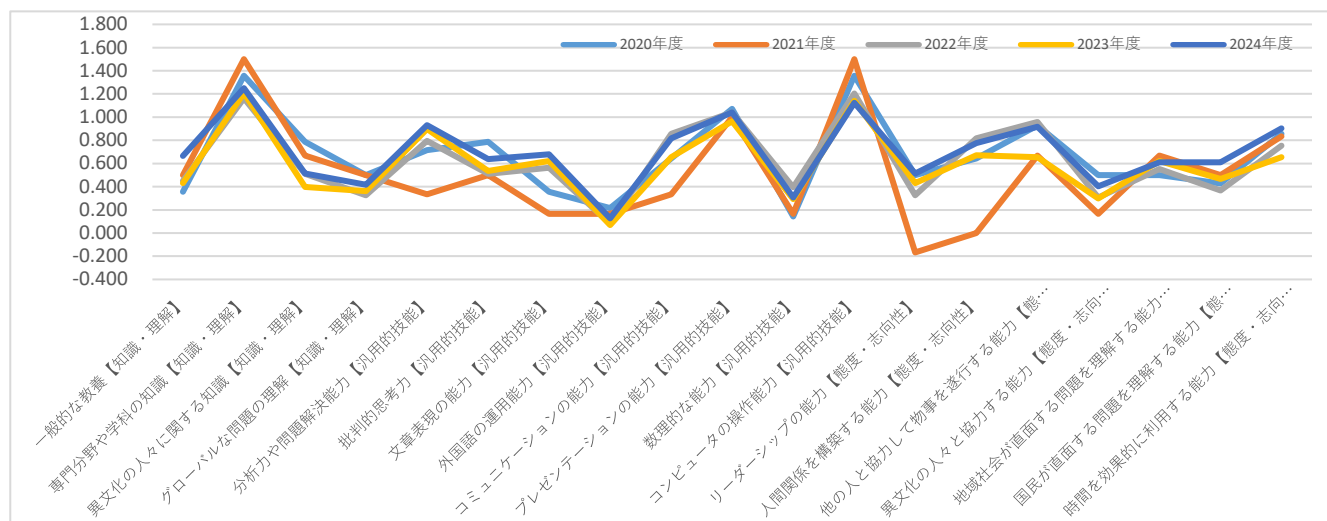
【2回生】



学科	知識・能力	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
建築・環境デザイン学科	一般的教養【知識・理解】			0.314	0.154	0.641
建築・環境デザイン学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】			0.918	0.782	1.171
建築・環境デザイン学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】			0.353	0.321	0.701
建築・環境デザイン学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】			0.259	0.179	0.429
建築・環境デザイン学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】			0.500	0.474	0.779
建築・環境デザイン学科	批判的思考力【汎用的技能】			0.429	0.423	0.532
建築・環境デザイン学科	文章表現の能力【汎用的技能】			0.440	0.321	0.584
建築・環境デザイン学科	外国語の運用能力【汎用的技能】			0.000	-0.038	0.312
建築・環境デザイン学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】			0.405	0.364	0.558
建築・環境デザイン学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】			0.612	0.351	0.653
建築・環境デザイン学科	数理的な能力【汎用的技能】			0.247	0.244	0.273
建築・環境デザイン学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】			0.882	0.688	1.234
建築・環境デザイン学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】			0.070	0.141	0.286
建築・環境デザイン学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】			0.244	0.436	0.545
建築・環境デザイン学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】			0.465	0.526	0.727
建築・環境デザイン学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】			0.094	0.090	0.377
建築・環境デザイン学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】			0.482	0.282	0.618
建築・環境デザイン学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】			0.405	0.205	0.532
建築・環境デザイン学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】			0.365	0.385	0.649

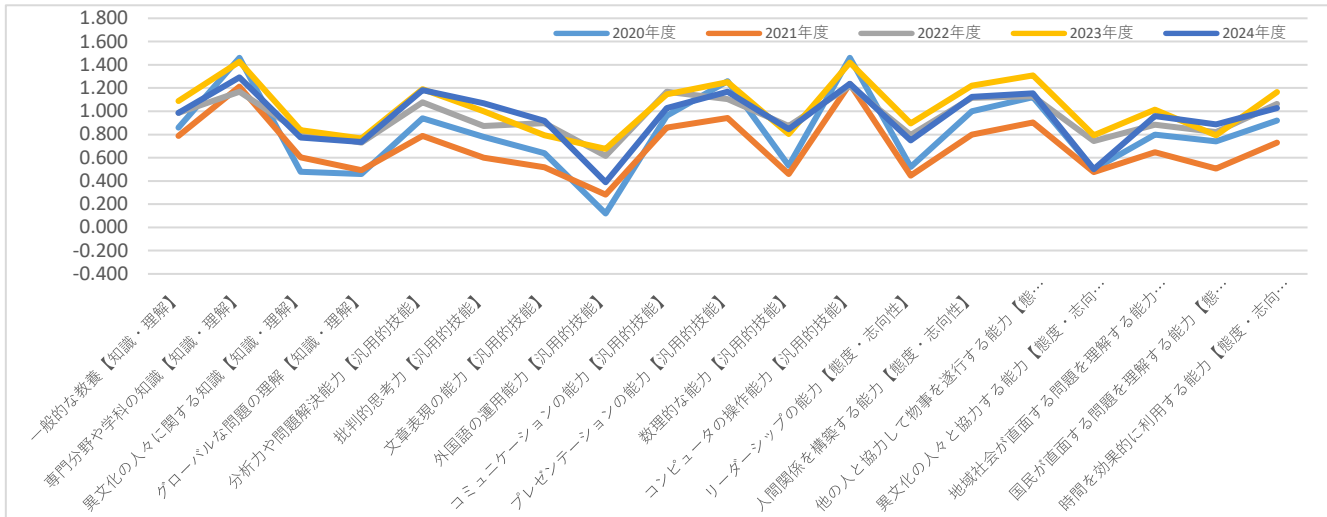
●各種知識・能力の変化実感値経年比較

【3回生】



学科	知識・能力	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
建築・環境デザイン学科	一般的教養【知識・理解】	0.357	0.500	0.449	0.431	0.667
建築・環境デザイン学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.357	1.500	1.163	1.207	1.250
建築・環境デザイン学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.786	0.667	0.510	0.397	0.514
建築・環境デザイン学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.500	0.500	0.327	0.362	0.417
建築・環境デザイン学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.714	0.333	0.796	0.897	0.931
建築・環境デザイン学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.786	0.500	0.510	0.534	0.639
建築・環境デザイン学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.357	0.167	0.563	0.621	0.681
建築・環境デザイン学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.214	0.167	0.082	0.069	0.127
建築・環境デザイン学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.643	0.333	0.857	0.655	0.817
建築・環境デザイン学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	1.071	1.000	1.041	0.965	1.042
建築・環境デザイン学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.143	0.167	0.396	0.293	0.306
建築・環境デザイン学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.357	1.500	1.204	1.140	1.125
建築・環境デザイン学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.500	-0.167	0.327	0.431	0.514
建築・環境デザイン学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.643	0.000	0.816	0.672	0.775
建築・環境デザイン学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.929	0.667	0.959	0.655	0.915
建築・環境デザイン学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.500	0.167	0.306	0.298	0.403
建築・環境デザイン学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.500	0.667	0.551	0.621	0.611
建築・環境デザイン学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.429	0.500	0.367	0.466	0.611
建築・環境デザイン学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.857	0.833	0.755	0.655	0.903

【4回生】



学科	知識・能力	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
建築・環境デザイン学科	一般的教養【知識・理解】	0.860	0.788	0.987	1.088	0.986
建築・環境デザイン学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.460	1.212	1.167	1.426	1.292
建築・環境デザイン学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.480	0.602	0.821	0.838	0.775
建築・環境デザイン学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.460	0.494	0.731	0.765	0.736
建築・環境デザイン学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.940	0.788	1.077	1.191	1.181
建築・環境デザイン学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.780	0.600	0.872	1.000	1.069
建築・環境デザイン学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.640	0.518	0.897	0.794	0.917
建築・環境デザイン学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.120	0.282	0.615	0.676	0.389
建築・環境デザイン学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.960	0.859	1.167	1.147	1.029
建築・環境デザイン学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	1.260	0.941	1.104	1.250	1.169
建築・環境デザイン学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.531	0.459	0.872	0.803	0.845
建築・環境デザイン学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.460	1.235	1.218	1.418	1.236
建築・環境デザイン学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.520	0.447	0.795	0.896	0.750
建築・環境デザイン学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	1.000	0.798	1.115	1.221	1.125
建築・環境デザイン学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	1.122	0.905	1.128	1.309	1.153
建築・環境デザイン学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.500	0.476	0.744	0.794	0.500
建築・環境デザイン学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.800	0.647	0.885	1.015	0.958
建築・環境デザイン学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.740	0.506	0.821	0.794	0.887
建築・環境デザイン学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.920	0.729	1.064	1.164	1.028