

令和6年度春学期 情報学学位プログラム
博士前・後期課程 授業評価集計結果

【全科目（5名以上回答者がいる科目）】

情報学学位プログラム大学院教育課程グループ

		全 体																				
		科目名		データサイエンス実践			機械学習とパターン認識			Biological and Life Informatics			Kansei and Cognitive Information			情報プラクティス			知的財産と情報の安全			
				OATW111		OATW112		OATW125		OATW126		OATW132		OATW138								
		受講者数	回答数	%	受講者数	回答数	%	受講者数	回答数	%	受講者数	回答数	%	受講者数	回答数	%	受講者数	回答数	%			
授業評価 回収率		673	150	22.29%	23	5	21.74%	51	33	64.71%	3	2	66.67%	26	6	23.08%	45	7	15.56%	54	12	22.22%
《全学共通の設問》		総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%
◇1	授業の準備は十分にされていたと思いますか。	1.大いにそう思う	97	64.7%	2	40.0%	22	66.7%						3	50.0%	1	14.3%	7	58.3%			
		2.そう思う	42	28.0%	3	60.0%	8	24.2%						1	16.7%	5	71.4%	5	41.7%			
		3.どちらとも言えない	6	4.0%	0	0.0%	33	1.3.0%						1	16.7%	7	0.0%	12	0.0%			
		4.そう思わない	4	2.7%	0	0.0%	2	6.1%						1	16.7%	1	14.3%	0	0.0%			
◇2	教員の説明や授業の進め方は適切でしたか。	1.大いにそう思う	81	54.0%	2	40.0%	13	39.4%						3	50.0%	1	14.3%	7	58.3%			
		2.そう思う	50	33.3%	3	60.0%	14	42.4%						1	16.7%	2	28.6%	4	33.3%			
		3.どちらとも言えない	15	10.0%	0	0.0%	33	5.15.2%						2	33.3%	7	3.42.9%	12	0.0%			
		4.そう思わない	2	1.3%	0	0.0%	1	3.0%						0	0.0%	0	0.0%	1	8.3%			
◇3	授業を通じて、この科目に関連する分野への興味や関心が高まりましたか。	1.大いにそう思う	86	60.6%	2	40.0%	21	65.6%						4	66.7%	1	14.3%	4	36.4%			
		2.そう思う	51	35.9%	3	60.0%	10	31.3%						1	16.7%	5	71.4%	7	63.6%			
		3.どちらとも言えない	0	0.0%	0	0.0%	32	0.0%						0	0.0%	7	0.0%	11	0.0%			
		4.そう思わない	3	2.1%	0	0.0%	1	3.1%						1	16.7%	0	0.0%	0	0.0%			
◇4	総合的に判断して、この授業を受講してよかったと思いますか。	1.大いにそう思う	92	61.3%	3	60.0%	22	66.7%						3	50.0%	2	28.6%	6	50.0%			
		2.そう思う	45	30.0%	2	40.0%	8	24.2%						2	33.3%	4	57.1%	5	41.7%			
		3.どちらとも言えない	8	5.3%	0	0.0%	33	3.9.1%						0	0.0%	7	0.0%	12	0.0%			
		4.そう思わない	3	2.0%	0	0.0%	0	0.0%						1	16.7%	0	0.0%	1	8.3%			
《情報学学位プログラムの設問》		総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%
◇5	あなたの所属を教えてください。	1.情報学学位プログラム(博士前期)	130	89.0%	5	100.0%	27	81.8%						5	83.3%	7	100.0%	9	75.0%			
		2.研究科情報学修士プログラム	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%						0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%			
		3.研究科図書館情報学修士プログラム	3	2.1%	0	0.0%	1	3.0%						1	16.7%	0	0.0%	0	0.0%			
		4.研究科図書館情報学キャリアアッププログラム	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%						0	0.0%	7	0.0%	12	0.0%			
		5.その他	13	8.9%	0	0.0%	5	15.2%						0	0.0%	0	0.0%	3	25.0%			
		6.情報学学位プログラム(博士後期)	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%						0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%			
◇6	この授業に対する取り組み状況を自己評価して下さい。	1.十分	59	41.3%	1	20.0%	13	40.6%						4	66.7%	2	28.6%	4	33.3%			
		2.やや十分	67	46.9%	3	60.0%	14	43.8%						1	16.7%	3	42.9%	7	58.3%			
		3.やや不十分	13	9.1%	1	20.0%	5	15.6%						0	0.0%	2	28.6%	1	8.3%			
		4.不十分	4	2.8%	0	0.0%	0	0.0%						1	16.7%	0	0.0%	0	0.0%			
◇7	この授業で、予習・復習・課題等のための多くの時間を費やしましたか。	1.費やした	76	52.8%	1	20.0%	18	56.3%						1	16.7%	4	57.1%	9	75.0%			
		2.少し費やした	52	36.1%	4	80.0%	12	37.5%						3	50.0%	7	2.28.6%	12	16.7%			
		3.余り費やさなかった	16	11.1%	0	0.0%	2	6.3%						2	33.3%	1	14.3%	1	8.3%			
		4.費やさなかった	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%						0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%			
◇8	この科目の内容は、自分に必要である。	1.そう思う	94	65.7%	4	80.0%	26	81.3%						3	50.0%	2	28.6%	6	50.0%			
		2.少しそう思う	39	27.3%	1	20.0%	5	15.6%						1	16.7%	4	57.1%	5	41.7%			
		3.余りそう思わない	7	4.9%	0	0.0%	1	3.1%						1	16.7%	1	14.3%	1	8.3%			
		4.そう思わない	3	2.1%	0	0.0%	0	0.0%						1	16.7%	0	0.0%	0	0.0%			
◇9	この科目の内容は、他の科目と重複している部分がある。	1.そう思う	11	7.6%	0	0.0%	3	9.4%						1	16.7%	1	14.3%	2	16.7%			
		2.少しそう思う	30	20.7%	2	40.0%	9	28.1%						2	33.3%	7	0.0%	4	33.3%			
		3.余りそう思わない	42	29.0%	1	20.0%	10	31.3%						1	16.7%	5	71.4%	1	8.3%			
		4.そう思わない	62	42.8%	2	40.0%	10	31.3%						2	33.3%	1	14.3%	5	41.7%			
◇10	この科目の内容は、既に知っていた。	1.そう思う	19	13.4%	0	0.0%	6	20.0%						1	16.7%	0	0.0%	2	16.7%			
		2.少しそう思う	56	39.4%	2	40.0%	14	46.7%						4	66.7%	0	0.0%	5	41.7%			
		3.余りそう思わない	35	24.6%	1	20.0%	5	16.7%						1	16.7%	2	28.6%	12	5.41.7%			
		4.そう思わない	32	22.5%	2	40.0%	5	16.7%						0	0.0%	5	71.4%	0	0.0%			
◇11	この科目の内容のレベルは高すぎる。	1.そう思う	14	9.9%	0	0.0%	4	12.9%						1	16.7%	0	0.0%	1	8.3%			
		2.少しそう思う	39	27.7%	3	60.0%	9	29.0%						0	0.0%	4	57.1%	1	8.3%			
		3.余りそう思わない	62	44.0%	1	20.0%	14	45.2%						5	83.3%	3	42.9%	9	75.0%			
		4.そう思わない	26	18.4%	1	20.0%	4	12.9%						0	0.0%	0	0.0%	1	8.3%			
◇12	良く準備され、内容が分かりやすく工夫が感じられた。	1.そう思う	73	52.1%	3	75.0%	15	48.4%						3	50.0%	1	14.3%	6	50.0%			
		2.少しそう思う	48	34.3%	1	25.0%	11	35.5%						0	0.0%	3	42.9%	12	6.50.0%			
		3.余りそう思わない	15	10.7%	0	0.0%	4	12.9%						3	50.0%	2	28.6%	0	0.0%			
		4.そう思わない	4	2.9%	0	0.0%	1	3.2%						0	0.0%	1	14.3%	0	0.0%			
◇13	総合的に満足できるものであった。	1.そう思う	84	59.6%	4	80.0%	17	54.8%						3	50.0%	1	16.7%	8	66.7%			
		2.少しそう思う	47	33.3%	1	20.0%	13	41.9%						1	16.7%	3	50.0%	4	33.3%			
		3.余りそう思わない	8	5.7%	0	0.0%	1	3.2%						2	33.3%	6	1.16.7%	12	0.0%			
		4.そう思わない	2	1.4%	0	0.0%	0	0.0%						0	0.0%	1	16.7%	0	0.0%			
◆1	この科目のシラバスをどのタイミングで活用しましたか？	1.履修登録	117	88.0%	5	100.0%	24	82.8%						5	83.3%	4	57.1%	10	83.3%			
		2.予習・復習	4	3.0%	0	0.0%	2	6.9%						0	0.0%	1	14.3%	0	0.0%			
		3.授業期間中	8	6.0%	0	0.0%	29	1.3.4%						1	16.7%	7	1.14.3%	12	2.16.7%			
		4.試験・レポート	3	2.3%	0	0.0%	1	3.4%						0	0.0%	1	14.3%	0	0.0%			
		5.その他	1	0.8%	0	0.0%	1	3.4%						0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%			
◆2-1	シラバスの情報について、授業概要	1.十分	130	95.6%	5	100.0%	30	96.8%						3	75.0%	5	83.3%	12	100.0%			
		2.不十分	6	4.4%	0	0.0%	1	3.2%						1	25.0%	6	1.16.7%	12	0.0%			
◆2-2	シラバスの情報について、授業の到達目標	1.十分	132	97.8%	5	100.0%	30	96.8%						3	75.0%	6	100.0%	12	100.0%			
		2.不十分	3	2.2%	0	0.0%	1	3.2%						1	25.0%	0	0.0%	0	0.0%			
◆2-3	シラバスの情報について、授業計画	1.十分	131	96.3%	5	100.0%	31	100.0%						3	75.0%	5	83.3%	11	91.7%			
		2.不十分	5	3.7%	0	0.0%	0	0.0%						1	25.0%	6	1.16.7%	1	8.3%			
◆2-4	シラバスの情報について、備考	1.十分	127	94.8%	5	100.0%	30	96.7%						3	75.0%	5	83.3%	10	83.3%			
		2.不十分	7	5.2%	0	0.0%	1	3.3%						1	25.0%	6	1.16.7%	2	16.7%			
◆2-5	シラバスの情報について、成績評価方法																					

		知識情報分析		知的財産と情報の安全		Analysis of Knowledge and Information		Communication Behavior		図書館メディア文化史		図書館メディア文化史		ライブラーナーマネジメント								
		0ATW13A		0ATW13D		0ATW141		0ATW145		0ATW151		0ATW15A		0ATW15C								
		受講者数	回答数	受講者数	回答数	受講者数	回答数	受講者数	回答数	受講者数	回答数	受講者数	回答数	受講者数	回答数							
授業評価 回収率		4	1	25.00%	13	2	15.38%	16	2	12.50%	6	1	16.67%	40	8	20.00%	12	3	25.00%	20	6	30.00%
≪全学共通の設問≫		総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%
◇1	授業の準備は十分にされていたと思いますか。	1.大いにそう思う												6	75.0%					6	4	66.7%
		2.そう思う												2	25.0%					2	2	33.3%
		3.どちらとも言えない												0	0.0%					0	0	0.0%
		4.そう思わない												0	0.0%					0	0	0.0%
		5.全く思わない												0	0.0%					0	0	0.0%
◇2	教員の説明や授業の進め方は適切でしたか。	1.大いにそう思う												6	75.0%					6	2	33.3%
		2.そう思う												1	12.5%					4	4	66.7%
		3.どちらとも言えない												1	12.5%					0	0	0.0%
		4.そう思わない												0	0.0%					0	0	0.0%
		5.全く思わない												0	0.0%					0	0	0.0%
◇3	授業を通じて、この科目に関連する分野への興味や関心が高まりましたか。	1.大いにそう思う												6	85.7%					5	3	60.0%
		2.そう思う												1	14.3%					2	2	40.0%
		3.どちらとも言えない												0	0.0%					0	0	0.0%
		4.そう思わない												0	0.0%					0	0	0.0%
		5.全く思わない												0	0.0%					0	0	0.0%
◇4	総合的に判断して、この授業を受講してよかったと思いますか。	1.大いにそう思う												6	75.0%					6	3	50.0%
		2.そう思う												1	12.5%					2	2	33.3%
		3.どちらとも言えない												1	12.5%					0	0	0.0%
		4.そう思わない												0	0.0%					1	1	16.7%
		5.全く思わない												0	0.0%					0	0	0.0%
≪情報学学位プログラムの設問≫		総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%
◇5	あなたの所属を教えてください。	1.情報学学位プログラム(博士前期)												8	100.0%					6	6	100.0%
		2.研究科情報学修士プログラム												0	0.0%					0	0	0.0%
		3.研究科図書館情報学修士プログラム												0	0.0%					0	0	0.0%
		4.研究科図書館情報学キャリアアッププログラム												0	0.0%					0	0	0.0%
		5.その他												0	0.0%					0	0	0.0%
		6.情報学学位プログラム(博士後期)												0	0.0%					0	0	0.0%
		7.図書館情報メディア研究科(博士後期)												0	0.0%					0	0	0.0%
◇6	この授業に対する取り組み状況を自己評価して下さい。	1.十分												1	12.5%					6	1	16.7%
		2.やや十分												4	50.0%					3	3	50.0%
		3.やや不十分												2	25.0%					2	2	33.3%
		4.不十分												1	12.5%					0	0	0.0%
◇7	この授業で、予習・復習・課題等のための多くの時間を費やしましたか。	1.費やした												2	25.0%					6	5	83.3%
		2.少し費やした												3	37.5%					1	1	16.7%
		3.余り費やさなかった												3	37.5%					0	0	0.0%
		4.費やさなかった												0	0.0%					0	0	0.0%
◇8	この科目の内容は、自分に必要である。	1.そう思う												4	50.0%					5	2	40.0%
		2.少しそう思う												3	37.5%					1	1	20.0%
		3.余りそう思わない												0	0.0%					2	2	40.0%
		4.そう思わない												1	12.5%					0	0	0.0%
◇9	この科目の内容は、他の科目と重複している部分がある。	1.そう思う												0	0.0%					6	1	16.7%
		2.少しそう思う												1	12.5%					1	1	16.7%
		3.余りそう思わない												0	0.0%					2	2	33.3%
		4.そう思わない												7	87.5%					2	2	33.3%
◇10	この科目の内容は、既に知っていた。	1.そう思う												0	0.0%					6	0	0.0%
		2.少しそう思う												3	37.5%					3	3	50.0%
		3.余りそう思わない												3	37.5%					1	1	16.7%
		4.そう思わない												2	25.0%					2	2	33.3%
◇11	この科目の内容のレベルは高すぎる。	1.そう思う												0	0.0%					6	3	50.0%
		2.少しそう思う												0	0.0%					2	2	33.3%
		3.余りそう思わない												7	87.5%					1	1	16.7%
		4.そう思わない												1	12.5%					0	0	0.0%
◇12	良く準備され、内容が分かりやすく工夫が感じられた。	1.そう思う												4	50.0%					6	3	50.0%
		2.少しそう思う												4	50.0%					2	2	33.3%
		3.余りそう思わない												0	0.0%					1	1	16.7%
		4.そう思わない												0	0.0%					0	0	0.0%
◇13	総合的に満足できるものであった。	1.そう思う												6	75.0%					6	2	33.3%
		2.少しそう思う												1	12.5%					4	4	66.7%
		3.余りそう思わない												1	12.5%					0	0	0.0%
		4.そう思わない												0	0.0%					0	0	0.0%
◆1	この科目のシラバスをどのタイミングで活用しましたか？	1.履修登録												6	85.7%					5	4	80.0%
		2.予習・復習												0	0.0%					0	0	0.0%
		3.授業期間中												0	0.0%					0	0	0.0%
		4.試験・レポート												1	14.3%					0	0	0.0%
		5.その他												0	0.0%					0	0	0.0%
◆2-1	シラバスの情報について、授業概要	1.十分												7	100.0%					6	6	100.0%
		2.不十分												0	0.0%					0	0	0.0%
◆2-2	シラバスの情報について、授業の到達目標	1.十分												7	100.0%					6	6	100.0%
		2.不十分												0	0.0%					0	0	0.0%
◆2-3	シラバスの情報について、授業計画	1.十分												7	100.0%					6	5	83.3%
		2.不十分												0	0.0%					1	1	16.7%
◆2-4	シラバスの情報について、備考	1.十分												7	100.0%					6	6	100.0%
		2.不十分												0	0.0%					0	0	0.0%
◆2-5	シラバスの情報について、成績評価方法	1.十分												7	100.0%					6	5	83.3%
		2.不十分												0	0.0%					1	1	16.7%
◆2-6	シラバスの情報について、授業外における学修方法	1.十分												7	100.0%					6	5	83.3%
		2.不十分												0	0.0%					1	1	16.7%
◆2-7	シラバスの情報について、教材・参考文献・配布資料等	1.十分												7	100.0%					6	6	100.0%
		2.不十分												0	0.0%					0	0	0.0%
◆2-8	シラバスの情報について、その他	1.十分												7	100.0%					6	5	83.3%
		2.不十分												0	0.0%							

		情報組織化		Library Management		Information Organization		研究法基礎		文献調査法		Survey and Data Analysis		コンテンツ開発								
		OATW15G		OATW163		OATW167		OATW211		OATW213		OATW216		OATW217								
		受講者数	回答数	受講者数	回答数	受講者数	回答数	受講者数	回答数	受講者数	回答数	受講者数	回答数	受講者数	回答数							
授業評価 回収率		22	8	36.36%	7	1	14.29%	11	6	54.55%	53	10	18.87%	61	8	13.11%	10	3	30.00%	24	7	29.17%
≪全学共通の設問≫																						
		総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%	総回答数	回答数	%
◇1	授業の準備は十分にされていたと思いますか。	7	1	12.5%				6	0	0.0%	10	3	30.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
		8	0	0.0%				6	0	0.0%	10	1	10.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6	0	0.0%	10	0	0.0%	8	0	0.0%				7	0	0.0%
			0	0.0%				6</														

