

長崎大学 データサイエンス・統計リテラシー教育プログラム
令和4年度 自己点検・評価

履修状況

学部毎の履修状況内訳（データサイエンス概論および統計学概論の両方を履修した人数および修了した人数）

学部	収容定員（2022年11月1日現在）	履修者数	修了者数	履修者数のうち修了者数の割合
多文化社会学部	435	98	88	89.8%
教育学部	795	178	167	93.8%
経済学部	1,415	264	242	91.7%
医学部 医学科	775	121	120	99.2%
医学部 保健学科	426	107	106	99.1%
歯学部 歯学科	312	46	44	95.7%
薬学部	410	80	74	92.5%
情報データ科学部	339	113	110	97.3%
工学部	1,444	321	268	83.5%
環境科学部	558	131	124	94.7%
水産学部	462	118	105	89.0%
総計	7,371	1,577	1,448	91.8%

各科目の履修状況

データサイエンス概論

履修時間割コード	科目名	所属名	履修者数	修了者数	割合
20220590000101	●データサイエンス概論(G)	多文化社会学部	98	89	90.8%
20220590000102	●データサイエンス概論(L1・L2)	教育学部	90	84	93.3%
20220590000103	●データサイエンス概論(L3・L4)	教育学部	89	87	97.8%
20220590000104	●データサイエンス概論(E1～E3)	経済学部	127	119	93.7%
20220590000105	●データサイエンス概論(E4～E6)	経済学部	130	124	95.4%
20220590000106	●データサイエンス概論(M1～M3)	医学部 医学科	119	119	100.0%
20220590000107	●データサイエンス概論(M4～M6)	医学部 保健学科	107	106	99.1%
20220590000108	●データサイエンス概論(D)	歯学部	45	44	97.8%
20220590000109	●データサイエンス概論(P)	薬学部	80	79	98.8%
20220590000110	●データサイエンス概論(J)	情報データ科学部	113	109	96.5%
20220590000111	●データサイエンス概論(T1～T3)	工学部	130	114	87.7%
20220590000112	●データサイエンス概論(T4～T6)	工学部	95	84	88.4%
20220590000113	●データサイエンス概論(T7～T9)	工学部	93	87	93.5%
20220590000114	●データサイエンス概論(K)	環境科学部	132	128	97.0%
20220590000115	●データサイエンス概論(F)	水産学部	118	110	93.2%
20220590000116	●データサイエンス概論(再履修)		43	39	90.7%
20220590000117	●データサイエンス概論(再履修)		26	21	80.8%
20220590000150	●データサイエンス概論	経済学部（夜間主）	64	59	92.2%
総計			1,699	1,602	94.3%

統計学概論

履修時間割コード	科目名	所属名	履修者数	修了者数	割合
20220590000301	●統計学概論(G)	多文化社会学部	98	92	93.9%
20220590000302	●統計学概論(L1・L2)	教育学部	90	85	94.4%
20220590000303	●統計学概論(L3・L4)	教育学部	88	83	94.3%
20220590000304	●統計学概論(E1～E3)	経済学部	125	121	96.8%
20220590000305	●統計学概論(E4～E6)	経済学部	130	123	94.6%
20220590000306	●統計学概論(M1～M3)	医学部 医学科	118	117	99.2%
20220590000307	●統計学概論(M4～M6)	医学部 保健学科	107	106	99.1%
20220590000308	●統計学概論(D)	歯学部	46	44	95.7%
20220590000309	●統計学概論(P)	薬学部	79	73	92.4%
20220590000310	●統計学概論(J)	情報データ科学部	109	100	91.7%
20220590000311	●統計学概論(T1～T3)	工学部	126	114	90.5%
20220590000312	●統計学概論(T4～T6)	工学部	95	85	89.5%
20220590000313	●統計学概論(T7～T9)	工学部	91	88	96.7%
20220590000314	●統計学概論(K)	環境科学部	131	123	93.9%
20220590000315	●統計学概論(F)	水産学部	117	110	94.0%
20220590000316	●統計学概論(再履修)		45	38	84.4%
20220590000317	●統計学概論(再履修)		51	44	86.3%
202205900003N9	●統計学概論《既修得単位認定》	医学部 医学科	1	1	100.0%
総計			1,647	1,547	93.9%

【総評】

令和4年度は、令和3年度に「データサイエンス・統計リテラシー教育プログラム」が、全学部1年次生全員に対する必修科目に変わってから2年目の年となります。

本プログラムを構成する2科目「データサイエンス概論」および「統計学概論」の履修状況からは、どの学部でも両科目ともに履修者数中の修了者数の割合は概ね90%を超えています。

前年度に引き続き、理系文系による違いも見られません。

また、受講生に対する受講ふり返りの結果によると、両科目とも5点換算の授業満足度が平均4点以上と、高い満足度を示していることがわかります。授業以外の学習時間が週平均2時間を超えたという回答も見られるなど、意欲的に課題に取り組んでいる状況が見て取れます。

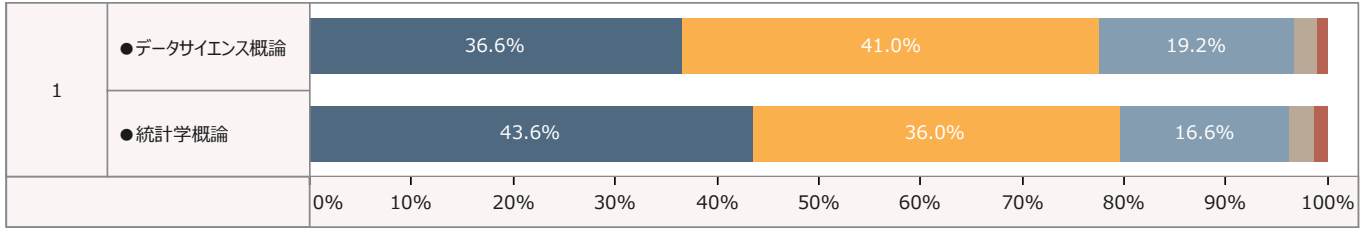
授業を通じた行動や態度の変化に関する問いでは、新しい知識・技能が獲得できたという回答が多くあったことから、本プログラムが受講生の知識と技能の習得に貢献したことが読み取れます。

今後も同アンケートを有効活用することで、さらなる授業の改善を進めていく予定です。

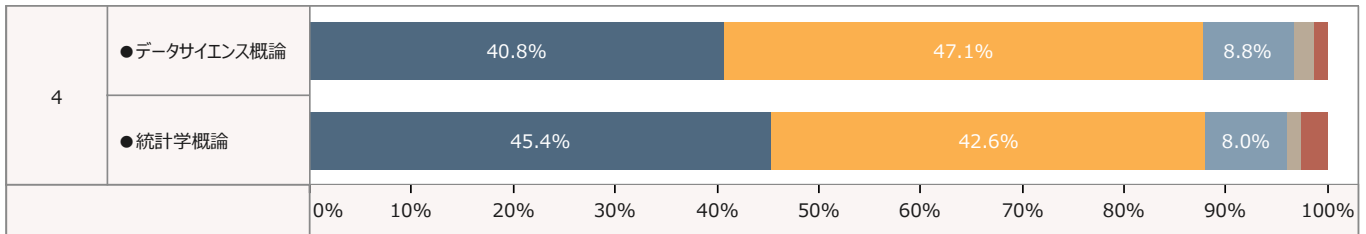
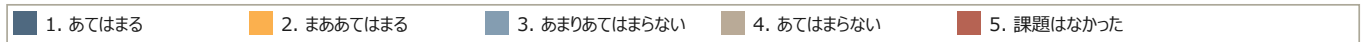
データサイエンス概論、統計学概論 令和4年度「受講ふり返り」結果

回答率				
開講科目名	科目数	受講者数	回答者数	回答率
●データサイエンス概論	18	1,699	1,277	75.2%
●統計学概論	17	1,646	891	54.1%

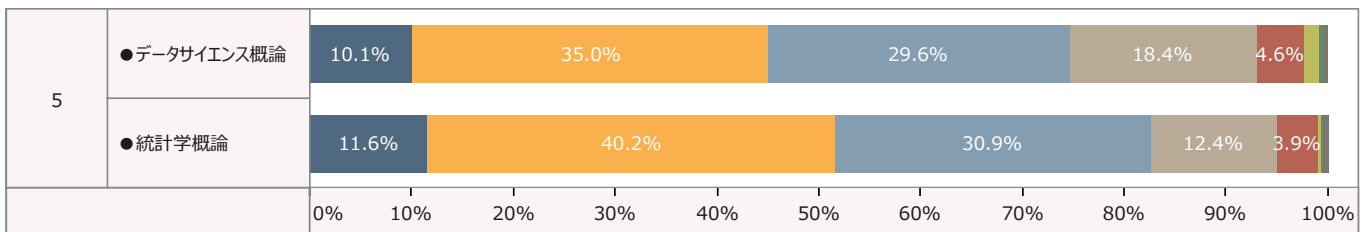
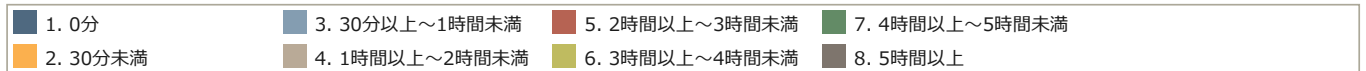
設問番号	開講科目名	総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。					総計	満足度（平均）5点換算	
		5（十分満足している）	4	3	2	1（全く満足していない）		●データサイエンス概論	●統計学概論
1	●データサイエンス概論	465	521	244	29	12	1,271	4.10	
	●統計学概論	385	318	147	22	11	883	4.18	



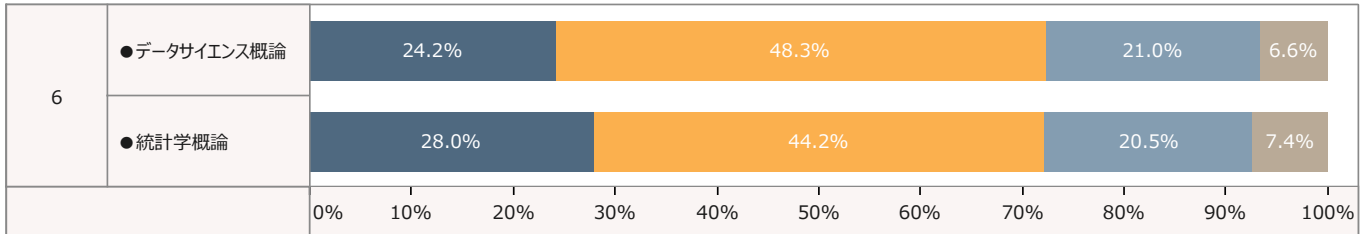
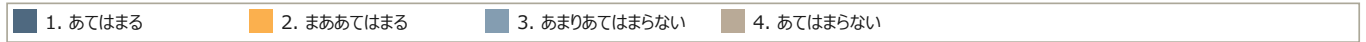
設問番号	開講科目名	この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。					総計
		1. あてはまる	2. まああてはまる	3. あまりあてはまらない	4. あてはまらない	5. 課題はなかった	
4	●データサイエンス概論	516	596	112	25	17	1,266
	●統計学概論	401	377	71	12	23	884



設問番号	開講科目名	教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。								総計	授業外学修時間（h/週平均）	
		1. 0分	2. 30分未満	3. 30分以上～1時間未満	4. 1時間以上～2時間未満	5. 2時間以上～3時間未満	6. 3時間以上～4時間未満	7. 4時間以上～5時間未満	8. 5時間以上		●データサイエンス概論	●統計学概論
5	●データサイエンス概論	128	446	377	234	59	19	6	4	1,273	0.63	
	●統計学概論	103	357	275	110	35	4	1	4	889	0.54	



設問番号	開講科目名	この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。				総計
		1. あてはまる	2. まああてはまる	3. あまりあてはまらない	4. あてはまらない	
6	●データサイエンス概論	305	609	265	83	1,262
	●統計学概論	246	389	180	65	880



設問番号	開講科目名	他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。					総計
		1. あてはまる	2. まああてはまる	3. あまりあてはまらない	4. あてはまらない	5. 機会がなかった	
7	●データサイエンス概論	184	288	160	37	597	1,266
	●統計学概論	166	192	86	21	420	885

