

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5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（2023年11月6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
		男	女	総計	男	女	総計	
多文化社会学部	449	27	71	98	27	70	97	99.0%
教育学部	741	70	110	180	70	110	180	100.0%
経済学部	1,374	173	113	286	170	113	283	99.0%
医学部 医学科	771	74	42	116	74	42	116	100.0%
医学部 保健学科	446	23	92	115	23	92	115	100.0%
歯学部 歯学科	302	22	28	50	22	28	50	100.0%
薬学部	414	30	53	83	30	53	83	100.0%
情報データ科学部	465	107	20	127	105	20	125	98.4%
工学部	1,394	293	41	334	286	40	326	97.6%
環境科学部	561	70	66	136	69	66	135	99.3%
水産学部	477	84	41	125	84	41	125	100.0%
総計	7,394	973	677	1,650	960	675	1,635	99.1%

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
20230590000101	●データサイエンス概論(G)	多文化社会学部	95	93	97.9%
20230590000102	●データサイエンス概論(L)	教育学部	176	175	99.4%
20230590000103	●データサイエンス概論(E)	経済学部	282	280	99.3%
20230590000104	●データサイエンス概論(M1~M3)	医学部 医学科	114	114	100.0%
20230590000105	●データサイエンス概論(M4~M6)	医学部 保健学科	115	115	100.0%
20230590000106	●データサイエンス概論(D)	歯学部	48	48	100.0%
20230590000107	●データサイエンス概論(P)	薬学部	83	82	98.8%
20230590000108	●データサイエンス概論(J)	情報データ科学部	120	119	99.2%
20230590000109	●データサイエンス概論(T)	工学部	325	314	96.6%
20230590000110	●データサイエンス概論(K)	環境科学部	134	133	99.3%
20230590000111	●データサイエンス概論(F)	水産学部	124	122	98.4%
20230590000112	●データサイエンス概論(再履修)		69	61	88.4%
20230590000113	●データサイエンス概論(再履修)		41	34	82.9%
20230590000150	●データサイエンス概論(再履修(夜間主))	経済学部	7	7	100.0%
202305900001N9	●データサイエンス概論《既修得単位認定》	医学部 医学科	1	1	100.0%
総計			1,734	1,698	97.9%

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
20230590000301	●統計学概論(G)	多文化社会学部	93	90	96.8%
20230590000302	●統計学概論(L)	教育学部	180	178	98.9%
20230590000303	●統計学概論(E)	経済学部	281	277	98.6%
20230590000304	●統計学概論(M1~M3)	医学部 医学科	113	112	99.1%
20230590000305	●統計学概論(M4~M6)	医学部 保健学科	115	115	100.0%
20230590000306	●統計学概論(D)	歯学部	47	47	100.0%
20230590000307	●統計学概論(P)	薬学部	81	81	100.0%
20230590000308	●統計学概論(J)	情報データ科学部	120	118	98.3%
20230590000309	●統計学概論(T)	工学部	325	314	96.6%
20230590000310	●統計学概論(K)	環境科学部	131	130	99.2%
20230590000311	●統計学概論(F)	水産学部	119	118	99.2%
20230590000312	●統計学概論(再履修)		61	53	86.9%
20230590000313	●統計学概論(再履修)		51	43	84.3%
202305900003N9	●統計学概論《既修得単位認定》		4	4	100.0%
総計			1,721	1,680	97.6%

自己点検結果

【総評】

令和5年度は「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3年目の年となります。

本プログラムの履修者に対する修了者の割合は、令和4年度は91.8%でしたが、令和5年度は99.1%へと大幅に上昇しました。本プログラムを構成する2科目「データサイエンス概論」、「統計学概論」それぞれの履修者中の修了者の割合を見ると、令和4年度はそれぞれ94.3%、93.9%でしたが、令和5年度にはそれぞれ97.9%、97.6%と、両科目ともに上昇しています。これは、受講生からの動画公開時期を早めて欲しいという意見を受けて、令和5年度から動画と小テストの公開時期を早め、公開期間を延長したことが上昇の理由のひとつと考えられます。また、前年度に引き続き、理系文系による違いは見られません。

令和5年度の実験生に対する受講ふり返りの結果は、令和4年度と概ね同じ傾向を示しています。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おり、令和4年度から0.8~0.1%程度上昇しました。授業以外の学習時間については、週平均2時間を超えたという回答も多数見られるなど、意欲的に課題に取り組んでいる状況がうかがえます。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。

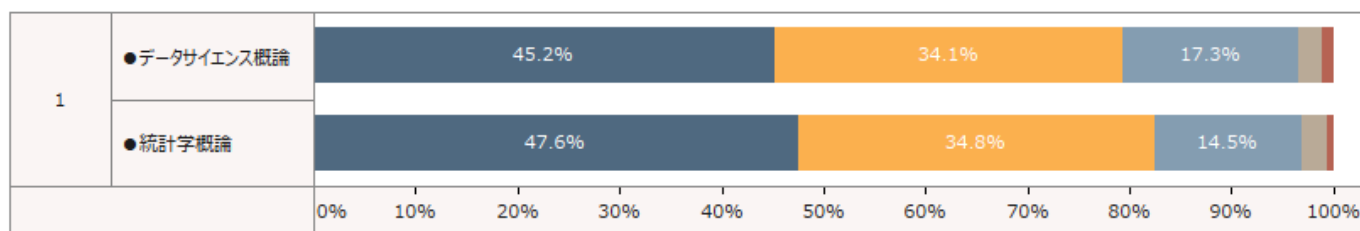
今後も受講ふり返りを有効活用して、さらなる授業の改善を進めていきます。

データサイエンス概論、統計学概論 令和5年度「受講ふり返し」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	14	1,744	1,081	62.0%
●統計学概論	13	1,722	905	52.6%

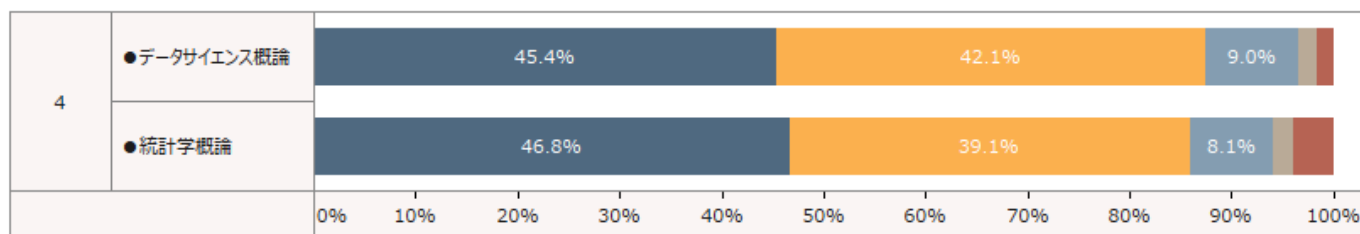
設問番号	開講科目名	総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。					総計	満足度（平均）5点換算	
		5（十分満足している）	4	3	2	1（全く満足していない）			
1	●データサイエンス概論	487	367	186	25	12	1,077	●データサイエンス概論	4.20
	●統計学概論	428	313	130	22	6		●統計学概論	4.26

■ 5（十分満足している） ■ 4 ■ 3 ■ 2 ■ 1（全く満足していない）



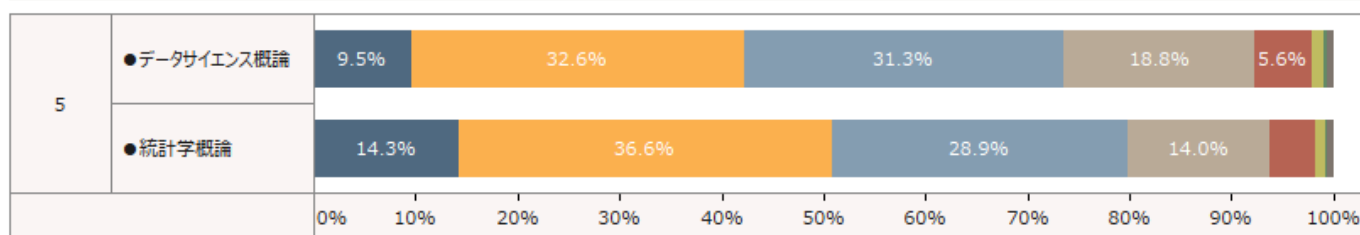
設問番号	開講科目名	この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。					総計
		1. あてはまる	2. まああてはまる	3. あまりあてはまらない	4. あてはまらない	5. 課題はなかった	
4	●データサイエンス概論	487	452	97	19	18	1,073
	●統計学概論	421	352	73	18	36	

■ 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

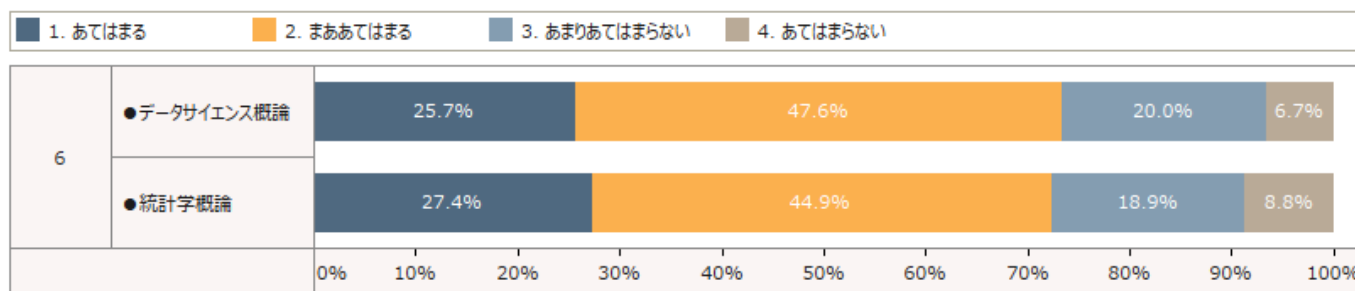


設問番号	開講科目名	教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。								総計	授業外学修時間（分/週平均）	
		1. 0分	2. 30分未満	3. 30分以上～1時間未満	4. 1時間以上～2時間未満	5. 2時間以上～3時間未満	6. 3時間以上～4時間未満	7. 4時間以上～5時間未満	8. 5時間以上			
5	●データサイエンス概論	103	352	338	203	60	12	4	7	1,079	●データサイエンス概論	50
	●統計学概論	129	330	261	126	39	10	1	6		902	●統計学概論

■ 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



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	273	506	212	71	1,062
	●統計学概論	245	402	169	79	895



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	178	275	134	39	449	1,075
	●統計学概論	178	228	83	28	380	897

