

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6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(2024年11月5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	444	28	65	93	28	63	91	97.8%
教育学部	730	74	106	180	74	105	179	99.4%
経済学部	1,355	194	112	306	179	110	289	94.4%
医学部 医学科	763	73	41	114	72	41	113	99.1%
医学部 保健学科	448	23	92	115	22	92	114	99.1%
歯学部 歯学科	305	23	26	49	22	26	48	98.0%
薬学部	433	35	60	95	34	60	94	98.9%
情報データ科学部	496	97	26	123	88	25	113	91.9%
工学部	1,380	275	57	332	245	55	300	90.4%
環境科学部	565	66	73	139	60	73	133	95.7%
水産学部	493	92	36	128	90	35	125	97.7%
総計	7,412	980	694	1,674	914	685	1,599	95.5%

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
20240590000101	●データサイエンス概論(G)	多文化社会学部	94	94	100.0%
20240590000102	●データサイエンス概論(L)	教育学部	180	179	99.4%
20240590000103	●データサイエンス概論(E)	経済学部	297	295	99.3%
20240590000104	●データサイエンス概論(M1～M3)	医学部 医学科	114	114	100.0%
20240590000105	●データサイエンス概論(M4～M6)	医学部 保健学科	115	115	100.0%
20240590000106	●データサイエンス概論(D)	歯学部	47	46	97.9%
20240590000107	●データサイエンス概論(P)	薬学部	93	93	100.0%
20240590000108	●データサイエンス概論(J)	情報データ科学部	122	118	96.7%
20240590000109	●データサイエンス概論(T)	工学部	323	304	94.1%
20240590000110	●データサイエンス概論(K)	環境科学部	138	136	98.6%
20240590000111	●データサイエンス概論(F)	水産学部	128	126	98.4%
20240590000112	●データサイエンス概論(再履修)		30	25	83.3%
20240590000113	●データサイエンス概論(再履修)		26	22	84.6%
20240590000150	●データサイエンス概論(再履修)	経済学部	2		0.0%
202405900001N9	●データサイエンス概論《既修得単位認定》		2	2	100.0%
総計			1,711	1,669	97.5%

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
20240590000301	●統計学概論(G)	多文化社会学部	94	92	97.9%
20240590000302	●統計学概論(L)	教育学部	179	179	100.0%
20240590000303	●統計学概論(E)	経済学部	295	283	95.9%
20240590000304	●統計学概論(M1~M3)	医学部 医学科	112	111	99.1%
20240590000305	●統計学概論(M4~M6)	医学部 保健学科	115	114	99.1%
20240590000306	●統計学概論(D)	歯学部	47	47	100.0%
20240590000307	●統計学概論(P)	薬学部	93	92	98.9%
20240590000308	●統計学概論(J)	情報データ科学部	121	110	90.9%
20240590000309	●統計学概論(T)	工学部	324	306	94.4%
20240590000310	●統計学概論(K)	環境科学部	135	131	97.0%
20240590000311	●統計学概論(F)	水産学部	128	126	98.4%
20240590000312	●統計学概論(再履修)		41	35	85.4%
20240590000313	●統計学概論(再履修)		36	29	80.6%
202405900003N9	●統計学概論《既修得単位認定》		3	3	100.0%
総計			1,723	1,658	96.2%

自己点検結果

【総評】

令和 6 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 4 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 6 年度は 95.5% であり、高い割合を示しています。

本プログラムを構成する 2 科目「データサイエンス概論」、「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 6 年度はそれぞれ 97.5%、96.2% と、両科目ともに昨年度と同程度の高い数値となりました。これまで同様に、理系文系による特段の違いは見られていません。

また、令和 6 年度の受講生に対する受講ふり返りの結果は、令和 5 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は平均 4 点以上と高い満足度を示しており、特に統計学概論は令和 5 年度と比べて 0.08 点上昇しました。

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、前年と変わらず、新しい知識・技能が獲得できたという回答が多く見られており、本プログラムが受講生の新たな知識および技能の習得に貢献したことが読み取れます。

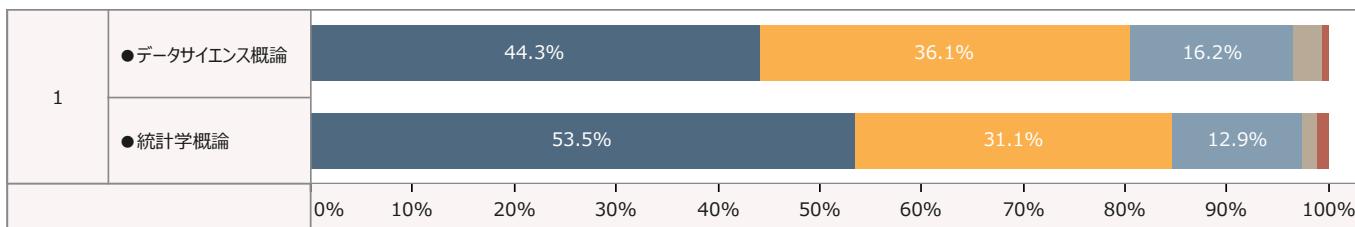
次年度以降も受講ふり返りを有効活用することで、さらなる授業の改善を進めていきます。

**データサイエンス概論、統計学概論
令和6年度「受講ぶり返り」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	14	1,709	1,007	58.9%
●統計学概論	13	1,719	1,014	59.0%

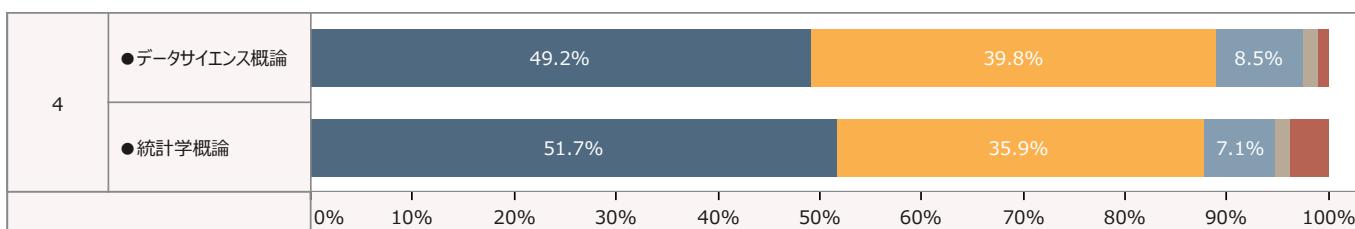
設問番号	開講科目名	総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。					総計	満足度（平均）5点換算
		5（十分満足している）	4	3	2	1（全く満足していない）		
1	●データサイエンス概論	446	364	163	27	7	1,007	●データサイエンス概論
	●統計学概論	541	314	130	15	11	1,011	●統計学概論

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



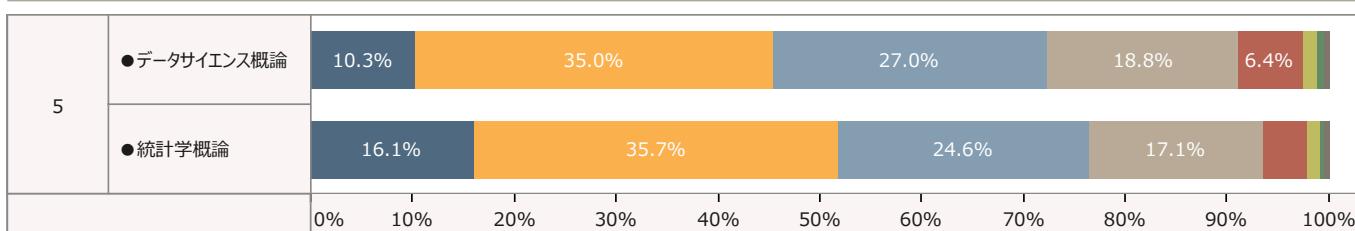
設問番号	開講科目名	この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。					総計
		1. あてはまる	2. まああてはまる	3. あまりあてはまらない	4. あてはまらない	5. 課題はなかった	
4	●データサイエンス概論	495	401	86	15	10	1,007
	●統計学概論	521	362	71	15	38	1,007

■ 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

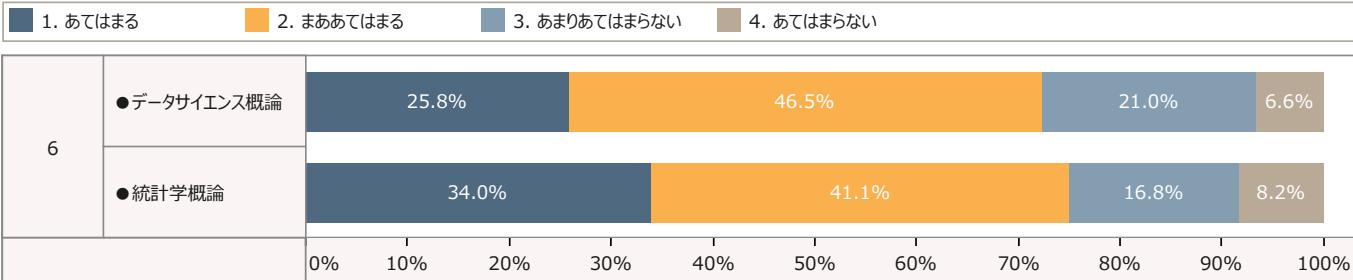


設問番号	開講科目名	教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。								総計	授業外学修時間（分／週平均）
		1. 0分	2. 30分未満	3. 30分以上～1時間未満	4. 1時間以上～2時間未満	5. 2時間以上～3時間未満	6. 3時間以上～4時間未満	7. 4時間以上～5時間未満	8. 5時間以上		
5	●データサイエンス概論	104	352	271	189	64	14	7	4	1,005	●データサイエンス概論
	●統計学概論	163	361	249	173	43	14	3	5	1,011	●統計学概論

■ 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	258	465	210	66	999
	●統計学概論	340	411	168	82	1,001



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. 機会はなかった	
7	●データサイエンス概論	195	257	132	31	391	1,006
	●統計学概論	270	246	78	22	394	1,010

