

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3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（2021年11月2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	448	100	94	94.0%
教育学部	856	180	175	97.2%
経済学部	1,419	242	226	93.4%
医学部 医学科	772	119	117	98.3%
医学部 保健学科	424	105	105	100.0%
歯学部 歯学科	311	47	47	100.0%
薬学部	419	78	77	98.7%
情報データ科学部	226	109	99	90.8%
工学部	1,521	315	293	93.0%
環境科学部	561	129	118	91.5%
水産学部	473	112	105	93.8%
総計	7,430	1,536	1,456	94.8%

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
20210590000101	●データサイエンス概論(G)	多文化社会学部	102	101	99.0%
20210590000102	●データサイエンス概論(L1・L2)	教育学部	90	86	95.6%
20210590000103	●データサイエンス概論(L3・L4)	教育学部	88	82	93.2%
20210590000104	●データサイエンス概論(E1～E3)	経済学部	120	116	96.7%
20210590000105	●データサイエンス概論(E4～E6)	経済学部	128	126	98.4%
20210590000106	●データサイエンス概論(M1～M3)	医学部 医学科	119	117	98.3%
20210590000107	●データサイエンス概論(M4～M6)	医学部 保健学科	105	105	100.0%
20210590000108	●データサイエンス概論(D)	歯学部 歯学科	47	47	100.0%
20210590000109	●データサイエンス概論(P)	薬学部	78	77	98.7%
20210590000110	●データサイエンス概論(J)	情報データ科学部	107	91	85.0%
20210590000111	●データサイエンス概論(T1～T3)	工学部	126	121	96.0%
20210590000112	●データサイエンス概論(T4～T6)	工学部	103	101	98.1%
20210590000113	●データサイエンス概論(T7～T9)	工学部	92	87	94.6%
20210590000114	●データサイエンス概論(K)	環境科学部	129	121	93.8%
20210590000115	●データサイエンス概論(F)	水産学部	112	105	93.8%
20210590000116	●データサイエンス概論(再履修)		24	23	95.8%
20210590000150	●データサイエンス概論	経済学部（夜間主）	53	52	98.1%
総計			1,623	1,558	96.0%

## 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
20210590000301	●統計学概論(G)	多文化社会学部	101	96	95.0%
20210590000302	●統計学概論(L1・L2)	教育学部	90	89	98.9%
20210590000303	●統計学概論(L3・L4)	教育学部	90	89	98.9%
20210590000304	●統計学概論(E1～E3)	経済学部	117	113	96.6%
20210590000305	●統計学概論(E4～E6)	経済学部	127	119	93.7%
20210590000306	●統計学概論(M1～M3)	医学部 医学科	119	117	98.3%
20210590000307	●統計学概論(M4～M6)	医学部 保健学科	105	105	100.0%
20210590000308	●統計学概論(D)	歯学部 歯学科	47	47	100.0%
20210590000309	●統計学概論(P)	薬学部	77	76	98.7%
20210590000310	●統計学概論(J)	情報データ科学部	108	102	94.4%
20210590000311	●統計学概論(T1～T3)	工学部	125	115	92.0%
20210590000312	●統計学概論(T4～T6)	工学部	102	98	96.1%
20210590000313	●統計学概論(T7～T9)	工学部	90	86	95.6%
20210590000314	●統計学概論(K)	環境科学部	130	122	93.8%
20210590000315	●統計学概論(F)	水産学部	113	110	97.3%
20210590000316	●統計学概論(再履修)		11	9	81.8%
総計			1,552	1,493	96.2%

## 自己点検結果

### 【総評】

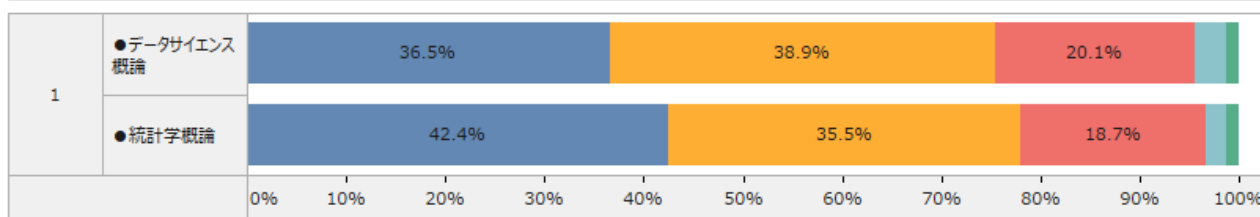
令和3年度より、「データサイエンス・統計リテラシー教育プログラム」が、文系理系を問わず全学部1年次生全員に対する必修科目となりました。本プログラムを構成する2科目「データサイエンス概論」および「統計学概論」の履修状況からは、両科目ともに全学部で履修者数中の修了者数割合が90%を超えており、理系文系間でも大きな違いは見られませんでした。また、受講生に対するアンケートからは、両科目ともに高い授業満足度が得られたことがわかりました（アンケート結果で関連する項目を以下に抜粋）。特に、多くの受講生が、授業を通して行動や態度が変化したこととして「知識・技能の獲得」の項目を挙げていることから、本プログラムが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。

【アンケート（大学教育イノベーションセンター実施）】

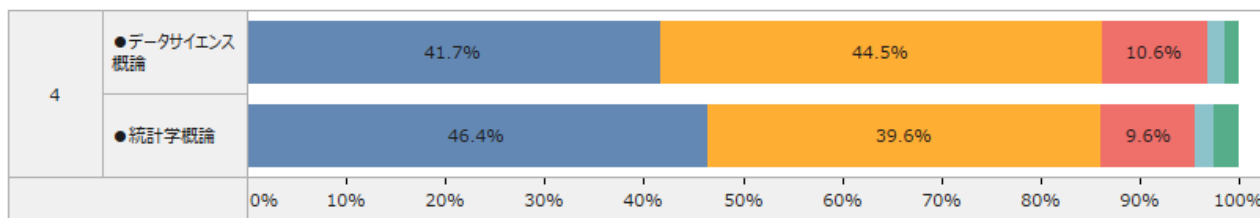
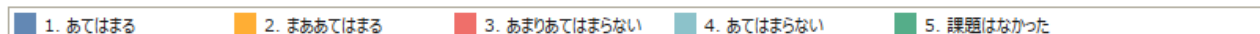
データサイエンス概論、統計学概論  
令和3年度「授業アンケート」結果

回答率			
開講科目名	受講者数	回答者数	回答率
●データサイエンス概論	1,623	1,366	84.2%
●統計学概論	1,550	1,063	68.6%

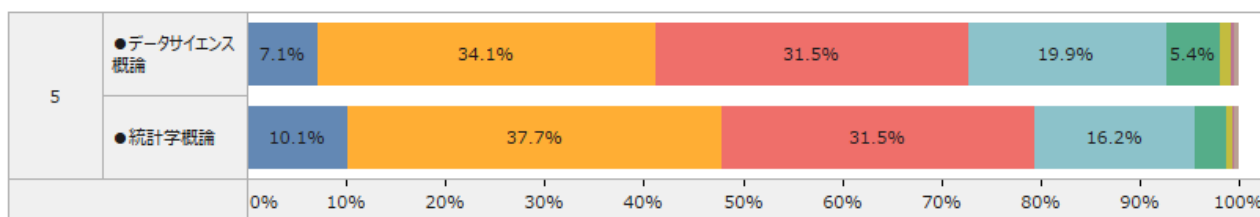
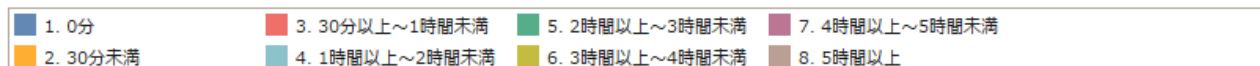
設問番号	開講科目名	総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。					総計	満足度（平均）5点換算	
		5（十分満足..	4	3	2	1（全く満足し..		●データサイエンス概論	●統計学概論
1	●データサイエンス概論	497	529	274	42	18	1,360	4.06	
	●統計学概論	449	376	198	22	13	1,058	4.16	



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	569	606	145	24	19	1,363
	●統計学概論	487	416	101	20	26	1,050

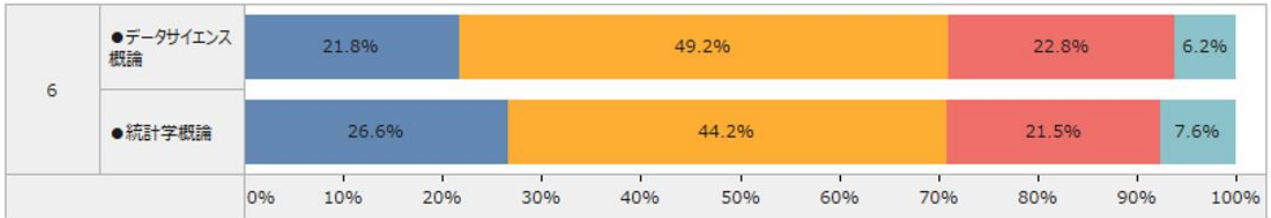


設問番号	開講科目名	教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。								総計	授業外学習時間（h/週平均）
		1. 0分	2. 30分未満	3. 30分以上～1時間未満	4. 1時間以上～2時間未満	5. 2時間以上～3時間未満	6. 3時間以上～4時間未満	7. 4時間以上～5時間未満	8. 5時間以上		
5	●データサイエンス概論	97	465	430	271	74	15	5	6	1,363	0.65
	●統計学概論	107	398	332	171	33	7	2	5	1,055	0.58



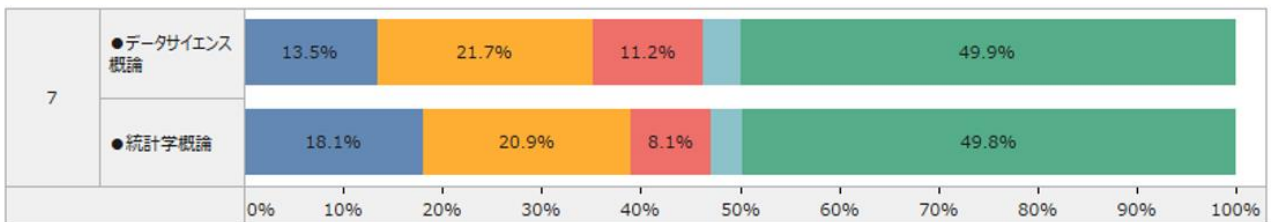
設問番号	開講科目名	この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。				総計
		1. あてはまる	2. まああてはまる	3. あまりあてはまらない	4. あてはまらない	
6	●データサイエンス概論	294	665	308	84	1,351
	●統計学概論	279	463	225	80	1,047

■ 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



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	183	295	152	52	678	1,360
	●統計学概論	191	221	85	33	525	1,055

■ 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



設問番号 8 この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）  
各項目選択率（%）

