

慶應義塾大学の文科系学部における自然科学教育に関するアンケート集計データ

アンケート回収率

(単位:人)

	通学課程	通信課程	計
抽出・発送数	5329	977	6306
宛名不明戻	243	38	281
回収数	1247	562	1809
回収率	24.5%	59.9%	30.0%

設問 1 在籍されているあるいは卒業された学部についてお答え下さい。

通学課程	人 数
文学部	413
経済学部	300
法学部(法律学科)	162
法学部(政治学科)	159
商学部	212
合 計	1246

(未記入1)

通信課程	人 数
文学部	344
経済学部	87
法学部(甲類)	87
法学部(乙類)	43
合 計	561

(未記入1)

設問 2 現在、あなたの学年は何年ですか。卒業生の方は、卒業後何年であるかお答え下さい。
(通学課程)

(単位:人)

1 学 年	3 学 年	卒業後5年	卒業後10年
382	342	257	266

あなたの現在の年齢をお尋ねします。
(通信課程)

(単位:人)

20歳～29歳	30歳～39歳	40歳～49歳	50歳～59歳	60歳以上
24	192	153	102	88

(未記入3)

設問 3 あなたの性別についてお答え下さい

(単位:人)

性 別	通学課程	通信課程	合 計
男 性	682	166	848
女 性	564	395	959
合 計	1246	561	

(未記入2)

設問 4 あなたは、高校時代に実験の経験をしたことがありますか。科目は問いませんので物理・化学・生物・地学等、どんな科目でも結構です。また、クラブ活動等の課外活動における経験でも構いません。

経験の有無	通学課程	通信課程	平 均
数多くの経験がある	28.5%	11.9%	23.3%
少し経験がある	62.1%	67.6%	63.8%
経験がない	9.5%	20.5%	12.9%

設問 5 文科系学生に自然科学科目の履修が義務づけられていることに、心理的に抵抗がありましたか。卒業生の方は当時の気持ちを思い出してご回答下さい。回答にあたっては該当する数字に○をして下さい。

	通学課程	通信課程	平 均
とても抵抗がある	3.8%	3.3%	3.7%
やや抵抗がある	20.2%	17.7%	19.4%
あまり抵抗がない	35.0%	35.5%	35.2%
全く抵抗がない	40.9%	43.5%	41.7%

設問 6 あなたはどの分野の自然科学系の科目を履修しましたか。履修した全ての科目に○をして下さい。

(単位:人)

科 目	通学課程	通信課程	合 計
化 学	247	64	311
生物学	466	212	678
物理学	196	61	257
数 学	312	153	465
心理学	697	277	974
天文学	78	33	111
地 学	304	294	598
人類学	298	105	403

設問 7 履修された自然科学系の講義全般について、あなたの感想をお聞かせ下さい。下記の各項目を読んで最も当てはまるものに○を付けてください。

項 目	評 価	通学課程	通信課程	平 均
a.講義の内容に対して、興味が持てた	とてもよく当てはまる	35.3%	59.0%	42.3%
	少し当てはまる	47.9%	32.6%	43.4%
	あまり当てはまらない	14.1%	7.3%	12.1%
	全く当てはまらない	2.7%	1.1%	2.2%
b.自然現象や自然界の構造を理解することに役立った	とてもよく当てはまる	17.8%	49.1%	27.2%
	少し当てはまる	46.7%	36.4%	43.6%
	あまり当てはまらない	27.8%	12.5%	23.2%
	全く当てはまらない	7.8%	2.1%	6.1%
c.自然科学に興味を持てるようになった	とてもよく当てはまる	19.3%	40.2%	25.5%
	少し当てはまる	43.8%	42.7%	43.5%
	あまり当てはまらない	29.3%	14.6%	24.9%
	全く当てはまらない	7.5%	2.5%	6.0%
d.科学的な考え方が身についた	とてもよく当てはまる	8.2%	24.5%	13.1%
	少し当てはまる	27.1%	43.3%	32.0%
	あまり当てはまらない	48.4%	27.0%	42.0%
	全く当てはまらない	16.3%	5.1%	13.0%
e.生活や仕事に役立つ知識が得られた	とてもよく当てはまる	10.1%	23.3%	14.1%
	少し当てはまる	32.8%	40.6%	35.1%
	あまり当てはまらない	39.1%	29.4%	36.2%
	全く当てはまらない	18.0%	6.6%	14.6%
f.疑問があれば自分で確かめるという姿勢が身についた	とてもよく当てはまる	6.5%	21.5%	11.0%
	少し当てはまる	22.5%	42.8%	28.6%
	あまり当てはまらない	52.6%	31.2%	46.2%
	全く当てはまらない	18.4%	4.6%	14.3%
g.色々な視点から物事を判断する姿勢が身についた	とてもよく当てはまる	13.6%	34.0%	19.7%
	少し当てはまる	38.3%	42.0%	39.4%
	あまり当てはまらない	35.8%	21.1%	31.4%
	全く当てはまらない	12.2%	2.9%	9.4%

設問 8-1 あなたが履修した、実験を含む科目についてお答え下さい。(複数回答可)

(単位:人)

科 目	通学課程	通信課程	合 計
化 学	204	39	243
生 物	383	123	506
物理学	163	29	192

設問 8-2 実験を含む科目を履修した理由についてお答え下さい。(複数回答可)

(単位:人)

理 由	通学課程	通信課程	合 計
「実験」に興味があったから	225	91	316
理系的な考えの一端に触れたいと思ったから	115	59	174
講義に実験が伴っている授業が面白そうだったから	366	109	475
単位が取りやすいと思ったから	328	36	364
友達や先輩が履修しているから	110	10	120
人に薦められたから	135	4	139

設問 8-3 受講された実験の科目について、あなたの感想をお聞かせ下さい。

項 目	評 価	通学課程	通信課程	平 均
a.実験の内容はとても有意義であった	とてもよく当てはまる	28.7%	70.5%	37.0%
	少し当てはまる	45.4%	24.9%	41.3%
	あまり当てはまらない	21.2%	4.0%	17.8%
	全く当てはまらない	4.7%	0.6%	3.9%
b.実験の内容に対して興味が持てた	とてもよく当てはまる	28.7%	64.5%	35.7%
	少し当てはまる	46.2%	27.9%	42.6%
	あまり当てはまらない	18.0%	7.0%	15.9%
	全く当てはまらない	7.1%	0.6%	5.8%
c.自然科学の理解に役立った	とてもよく当てはまる	19.9%	47.6%	25.3%
	少し当てはまる	44.3%	44.1%	44.3%
	あまり当てはまらない	29.4%	7.6%	25.2%
	全く当てはまらない	6.4%	0.6%	5.3%
d.自然科学における実験の重要性を感じることができた	とてもよく当てはまる	24.6%	61.0%	31.8%
	少し当てはまる	35.8%	29.1%	34.5%
	あまり当てはまらない	30.7%	9.3%	26.5%
	全く当てはまらない	8.8%	0.6%	7.2%
e.自然科学に興味を持てるようになった	とてもよく当てはまる	18.8%	52.6%	25.4%
	少し当てはまる	42.4%	35.7%	41.1%
	あまり当てはまらない	29.6%	10.5%	25.9%
	全く当てはまらない	9.2%	1.2%	7.7%
f.科学的な考え方が身についた	とてもよく当てはまる	7.4%	29.4%	11.7%
	少し当てはまる	27.6%	43.5%	30.7%
	あまり当てはまらない	49.4%	23.5%	44.4%
	全く当てはまらない	15.6%	3.5%	13.3%
g.生活や仕事に役立つ知識が得られた	とてもよく当てはまる	7.4%	26.3%	11.1%
	少し当てはまる	28.0%	40.4%	30.4%
	あまり当てはまらない	44.9%	27.5%	41.5%
	全く当てはまらない	19.7%	5.8%	17.0%
h.疑問があれば自分で確かめるという姿勢が身についた	とてもよく当てはまる	6.4%	26.3%	10.3%
	少し当てはまる	25.0%	42.1%	28.3%
	あまり当てはまらない	50.3%	28.7%	46.1%
	全く当てはまらない	18.3%	2.9%	15.3%
i.いろいろな視点から物事を判断する姿勢が身についた	とてもよく当てはまる	12.5%	40.2%	17.9%
	少し当てはまる	36.3%	36.1%	36.3%
	あまり当てはまらない	36.8%	21.3%	33.8%
	全く当てはまらない	14.4%	2.4%	12.1%

設問 8-4 実験を含む科目を履修しなかった方にお伺いいたします。履修しなかった理由は何ですか。
(複数回答可)

(単位:人)

理 由	通学課程	通信課程	合 計
抽選で外れたから	58	181	239
時間の都合がつかなかったから	264	37	301
単位が取り難いから	53	39	92
拘束時間に比べて単位が少ないから	133	79	212
役に立たないと思ったから	47	11	58
気が進まなかったから	205	62	267

設問 9 自然科学の科目を履修して良かったと思いますか。

評 価	通学課程	通信課程	平 均
とても良かった	31.0%	55.3%	38.3%
まあまあ良かった	55.8%	40.6%	51.2%
あまり良くなかった	11.8%	4.0%	9.5%
全く良くなかった	1.3%	0.2%	1.0%

設問 10 あなたはどのような実験であれば有益だと思いますか。1位から3位までに該当するものを選び、記入してください。

(単位:人)

項 目		1 位	2 位	3 位
自然科学の最先端に関連したもの	通学課程	208	222	275
	通信課程	78	110	127
	合 計	286	332	402
基礎的なもの	通学課程	133	136	188
	通信課程	118	88	89
	合 計	251	224	277
身の回りの出来事に関連したもの	通学課程	510	311	216
	通信課程	181	144	103
	合 計	691	455	319
楽しく実験できるもの	通学課程	179	256	268
	通信課程	43	82	101
	合 計	222	338	369
大学でしか体験出来ないもの	通学課程	216	320	295
	通信課程	135	130	131
	合 計	351	450	426

設問 11 あなたはどのような実験に興味がありますか。下記の項目から順位をつけて3つ選んでください。

(単位:人)

項 目		1 位	2 位	3 位
自然科学の最先端に関連したもの	通学課程	298	256	243
	通信課程	169	115	93
	合 計	467	371	336
基礎的なもの	通学課程	67	105	145
	通信課程	63	73	96
	合 計	130	178	241
身の回りの出来事に関連したもの	通学課程	477	313	262
	通信課程	168	153	108
	合 計	645	466	370
楽しく実験できるもの	通学課程	206	285	266
	通信課程	53	78	114
	合 計	259	363	380
大学でしか体験出来ないもの	通学課程	198	286	324
	通信課程	103	135	141
	合 計	301	421	465

設問 12 現在までのあなたの経験から考えてみて、大学文科系学部のカリキュラムに実験を含む科目は必要だと思いますか。

	通学課程	通信課程	平均
是非必要だ	24.6%	30.3%	26.3%
必要だと思う	28.3%	35.9%	30.6%
あってもいい	42.5%	30.8%	38.9%
必要ない	4.7%	3.1%	4.2%