

2022年度 専門教育プログラム構成科目表（学部生向け）

No.	提供学部	学部専門科目名	講義題目名	単位	該当 コース
1	MDSセンター	専門横断科目：複合領域	データ活用入門A	1	基礎コース/発展コース
2	MDSセンター	専門横断科目：複合領域	データ活用入門B	1	基礎コース/発展コース
3	文学部	行動計量学	重回帰分析2022	2	発展コース
4	文学部	行動計量学	行動科学分析法入門2022	2	基礎コース
5	文学部	行動科学演習	SASによる実践分析2022	2	発展コース
6	文学部	行動科学研究法	統計分析入門2022- 1	2	基礎コース
7	文学部	行動科学研究法	統計分析入門2022-2	2	基礎コース
8	文学部	行動科学実験実習	行動科学のための基礎実験2022	4	発展コース
9	文学部	心理学研究法	心理学のためのデータ解析2022	2	基礎コース
10	文学部	心理学研究法	実験デザイン基礎から応用2022	2	基礎コース
11	文学部	心理学実験実習	心理学初等実験	4	基礎コース
12	文学部	心理学特殊演習	心理学上級実験演習- 1	2	発展コース
13	文学部	心理学特殊演習	心理学上級実験演習-2	2	発展コース
14	文学部	社会学研究法	質的調査法2022	2	基礎コース
15	文学部	論理学	形式論理学の基礎	2	基礎コース
16	教育学部	教育社会科学調査実習	基礎調査実習	2	基礎コース
17	教育学部	教育心理学実験実習	教育心理学実験1	1	基礎コース
18	教育学部	教育心理学実験実習	教育心理学実験2	1	基礎コース
19	教育学部	健康体育学実験実習	健康体育学実験	2	基礎コース
20	教育学部	教育社会科学調査実習	社会教育調査実習	2	発展コース
21	経済学部	計量経済学Ⅰ		4	基礎コース
22	経済学部	経営科学Ⅰ（2020年度入学者～）		4	基礎コース
23	経済学部	ファイナンス理論（～2019年度入学者）		4	基礎コース
24	経済学部	計量経済学Ⅱ		4	発展コース
25	経済学部	経営科学Ⅱ（2020年度入学者～）		4	発展コース

2022年度 専門教育プログラム構成科目表（学部生向け）

No.	提供学部	学部専門科目名	講義題目名	単位	該当 コース
26	経済学部	オペレーションズリサーチⅠ（～2019年度入学者）		4	発展コース
27	経済学部	ゲーム理論		4	発展コース
28	理学部	確率・統計入門		2	基礎コース
29	理学部	コンピュータ		2	基礎コース
30	理学部	統計学		2	発展コース
31	理学部	解析学F		2	発展コース
32	理学部	数学総合講義Ⅰ	※MDSセンターが認めるもの	1	発展コース
33	理学部	物理数学Ⅰ		2	基礎コース
34	理学部	物理数学演習Ⅰ		2	基礎コース
35	理学部	物理数学Ⅱ		2	発展コース
36	理学部	物理数学演習Ⅱ		2	発展コース
37	理学部	統計力学Ⅰ		2	基礎コース
38	理学部	統計力学演習Ⅰ		2	基礎コース
39	理学部	統計力学Ⅱ		2	発展コース
40	理学部	分析化学Ⅰ		2	基礎コース
41	理学部	無機化学Ⅰ		2	基礎コース
42	理学部	有機化学Ⅰ		2	基礎コース
43	理学部	化学文献講読		2	発展コース
44	理学部	情報生化学		2	発展コース
45	理学部	化学のための数学		2	基礎コース
46	理学部	生物系の熱力学		2	基礎コース
47	理学部	生物系の溶液論		2	基礎コース
48	理学部	生物系の反応速度論		2	基礎コース
49	理学部	生物系の統計力学		2	発展コース
50	理学部	高分子科学		2	発展コース

2022年度 専門教育プログラム構成科目表（学部生向け）

No.	提供学部	学部専門科目名	講義題目名	単位	該当 コース
51	理学部	生命情報科学演習		2	発展コース
52	医学部医学科	衛生学		2	発展コース
53	医学部医学科	公衆衛生学		2	発展コース
54	医学部医学科	画像解剖学		0.5	発展コース
55	薬学部	臨床統計学		1	発展コース
56	工学部	計算科学		2	発展コース
57	工学部	応用数学Ⅰ		2	基礎コース
58	工学部	応用数学Ⅱ		2	基礎コース
59	工学部	応用数学Ⅲ		2	発展コース
60	工学部	統計力学Ⅰ		2	基礎コース
61	工学部	統計力学Ⅱ		2	発展コース
62	工学部	複雑系の物理学		2	発展コース
63	工学部	データベースとWebインテリジェンス		2	発展コース
64	工学部	メディア処理工学		2	発展コース
65	工学部	数値解析とシミュレーション基礎		2	基礎コース
66	工学部	データ解析		2	発展コース
67	工学部	生命情報解析学		2	発展コース
68	工学部	生体情報工学演習Ⅱ		2	発展コース
69	工学部	信号処理	Aクラス	2	基礎コース
70	工学部	信号処理	Bクラス	2	基礎コース
71	工学部	信号処理	Cクラス	2	基礎コース
72	工学部	画像解析論		2	基礎コース
73	工学部	メディアネットワーク演習Ⅰ		2	基礎コース
74	工学部	通信システム		2	発展コース
75	工学部	メディアネットワーク演習Ⅱ		2	発展コース

2022年度 専門教育プログラム構成科目表（学部生向け）

No.	提供学部	学部専門科目名	講義題目名	単位	該当 コース
76	工学部	メディアネットワーク実験Ⅰ A		1.5	発展コース
77	工学部	メディアネットワーク実験Ⅱ A		1.5	発展コース
78	工学部	システムマネジメント		2	発展コース
79	工学部	物理数学入門		2	基礎コース
80	農学部	化学実験		2	発展コース
81	農学部	応用生命化学実験		2	発展コース
82	農学部	生物学実験		2	発展コース
83	農学部	実験計画法		2	基礎コース
84	農学部	植物栄養学		2	発展コース
85	農学部	土壌学Ⅰ		2	発展コース
86	農学部	森林測量学		4	発展コース
87	農学部	森林測量学実習		2	発展コース
88	農学部	森林情報解析学		2	発展コース
89	農学部	畜産基礎科学Ⅰ		2	発展コース
90	農学部	家畜遺伝育種学		2	発展コース
91	農学部	情報解析学		2	基礎コース
92	農学部	情報解析学演習		1	基礎コース
93	農学部	応用数学		2	基礎コース
94	農学部	環境計測学		2	基礎コース
95	農学部	応用計量経済学		2	発展コース
96	農学部	農業経済学実験Ⅰ		2	発展コース
97	農学部	農業経済学実験Ⅱ		2	発展コース
98	農学部	農業経済学実験Ⅲ		2	発展コース
99	水産学部	海洋学入門		2	基礎コース
100	水産学部	実験統計学		2	基礎コース

2022年度 専門教育プログラム構成科目表（学部生向け）

No.	提供学部	学部専門科目名	講義題目名	単位	該当 コース
101	水産学部	水産物理学入門		2	発展コース
102	水産学部	物理海洋学・気象学		2	発展コース
103	水産学部	数理生物学演習		1	発展コース
104	水産学部	水産資源学		2	発展コース
105	水産学部	情報解析演習		1	発展コース
106	水産学部	応用物理学		2	基礎コース
107	水産学部	海洋計測学		2	発展コース
108	水産学部	水産情報・工学		2	発展コース
109	水産学部	海洋環境物理学		2	発展コース
110	水産学部	行動計測工学		2	発展コース
111	水産学部	社会科学演習		1	発展コース
112	水産学部	水産海洋工学		2	発展コース
113	水産学部	物理化学		2	基礎コース
114	水産学部	化学工学		2	発展コース
115	獣医学部	環境衛生学		1	発展コース
116	獣医学部	環境毒性学・環境衛生学		1	発展コース
117	獣医学部	発生学		1	発展コース
118	獣医学部	基礎免疫学		1	発展コース
119	獣医学部	生物統計学演習		1	発展コース
120	獣医学部	獣医疫学		2（旧カリ） 1.5（新カリ）	発展コース
121	獣医学部	獣医疫学演習		1	発展コース