

2025年度 専門教育プログラム構成科目（学部生向け）

学部専門科目の情報					
No.	提供学部等	専門科目名	講義題目名	単位	該当コース
1	MDSC	専門横断科目：複合領域	データ活用入門A	1	基礎・発展
2	MDSC	専門横断科目：複合領域	データ活用入門B	1	基礎・発展
3	文学部	行動計量学	重回帰分析2025	2	発展
4	文学部	行動計量学	行動科学分析法入門2025	2	基礎
5	文学部	行動科学演習	SASによる実践分析2025	2	発展
6	文学部	行動科学研究法	統計分析入門2025- 1	2	基礎
7	文学部	行動科学研究法	統計分析入門2025-2	2	基礎
8	文学部	行動科学実験実習	行動科学のための基礎実験2025	4	発展
9	文学部	心理学研究法	心理学のためのデータ解析2025	2	基礎
10	文学部	心理学研究法	実験デザイン基礎から応用2025	2	基礎
11	文学部	心理学実験実習	心理学初等実験	4	基礎
12	文学部	心理学特殊演習	心理学上級実験演習- 1	2	発展
13	文学部	心理学特殊演習	心理学上級実験演習-2	2	発展
14	文学部	社会学研究法	質的調査法2025	2	基礎
15	文学部	論理学	形式論理学の基礎	2	基礎
16	教育学部	教育社会科学調査実習	基礎調査実習	2	基礎
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
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
19	教育学部	健康体育学実験実習	健康体育学実験	2	基礎
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
21	経済学部	計量経済学Ⅰ		4	基礎
22	経済学部	ファイナンス理論（～2019年度入学者）		4	基礎
23	経済学部	経営科学Ⅰ（2020年度入学者～）		4	基礎
24	経済学部	計量経済学Ⅱ		4	発展
25	理学部	確率・統計入門		2	基礎
26	理学部	コンピュータ		2	基礎
27	理学部	統計学		2	発展

2025年度 専門教育プログラム構成科目（学部生向け）

学部専門科目の情報					
No.	提供学部等	専門科目名	講義題目名	単位	該当コース
28	理学部	解析学F		2	発展
29	理学部	数学総合講義I	※MDSセンターが認めるもの	1	発展
30	理学部	物理数学 I		2	基礎
31	理学部	物理数学演習 I		2	基礎
32	理学部	物理数学 II		2	発展
33	理学部	物理数学演習 II		2	発展
34	理学部	統計力学 I		2	基礎
35	理学部	統計力学演習 I		2	基礎
36	理学部	統計力学 II		2	発展
37	理学部	分析化学 I		2	基礎
38	理学部	無機化学 I		2	基礎
39	理学部	基礎有機化学		2	基礎
40	理学部	基礎物理化学		2	基礎
41	理学部	情報生化学		2	発展
42	理学部	化学のための数学		2	基礎
43	理学部	生物系の熱力学		2	基礎
44	理学部	生物系の溶液論		2	基礎
45	理学部	生物系の反応速度論		2	基礎
46	理学部	生物系の数理科学 (旧カリキュラム科目名：生物系の統計力学)		2	発展
47	理学部	生命情報科学演習		2	発展
48	理学部	ナノ物性化学		2	発展
49	医学部医学科	衛生学		2	発展
50	医学部医学科	公衆衛生学		2	発展
51	医学部医学科	画像解剖学		0.5	発展
52	医学部医学科	画像診断学		0.5	発展
53	薬学部	臨床統計学		1	発展
54	工学部	計算科学		2	発展

2025年度 専門教育プログラム構成科目（学部生向け）

学部専門科目の情報					
No.	提供学部等	専門科目名	講義題目名	単位	該当コース
55	工学部	応用数学Ⅰ		2	基礎
56	工学部	応用数学Ⅱ		2	基礎
57	工学部	応用数学Ⅲ		2	発展
58	工学部	複雑系の物理学		2	発展
59	工学部	データベースとWebインテリジェンス		2	発展
60	工学部	メディア処理工学		2	発展
61	工学部	数値解析とシミュレーション基礎		2	基礎
62	工学部	データ解析		2	発展
63	工学部	生命情報解析学		2	発展
64	工学部	生体情報工学演習Ⅱ		2	発展
65	工学部	信号処理	Aクラス	2	基礎
66	工学部	信号処理	Bクラス	2	基礎
67	工学部	信号処理	Cクラス	2	基礎
68	工学部	画像解析論		2	基礎
69	工学部	メディアネットワーク演習Ⅰ		2	基礎
70	工学部	通信システム		2	発展
71	工学部	メディアネットワーク演習Ⅱ		2	発展
72	工学部	メディアネットワーク実験Ⅰ A		1.5	発展
73	工学部	メディアネットワーク実験Ⅱ A		1.5	発展
74	工学部	システムマネジメント		2	発展
75	工学部	物理数学入門		2	基礎
76	工学部	計算知能工学		2	発展
77	工学部	音声メディア応用論		2	発展
78	工学部	画像処理応用		2	発展
79	工学部	ロボットとインタラクティブシステム		2	発展
80	工学部	情報理工学演習Ⅳ		1	基礎
81	工学部	人工知能		2	基礎

2025年度 専門教育プログラム構成科目（学部生向け）

学部専門科目の情報					
No.	提供学部等	専門科目名	講義題目名	単位	該当コース
82	工学部	資源情報学		2	基礎
83	工学部	データマイニングと機械学習		2	発展
84	工学部	Geospatial Information Technology		2	発展
85	農学部	化学実験		2	発展
86	農学部	応用生命科学実験		2	発展
87	農学部	生物学実験		2	発展
88	農学部	実験計画法		2	基礎
89	農学部	植物栄養学		2	発展
90	農学部	土壌学Ⅰ		2	発展
91	農学部	森林測量学		4	発展
92	農学部	森林測量学実習		2	発展
93	農学部	森林情報解析学		2	発展
94	農学部	畜産基礎科学Ⅰ		2	発展
95	農学部	家畜遺伝育種学		2	発展
96	農学部	家畜人工授精論		1	発展
97	農学部	情報解析学		2	基礎
98	農学部	情報解析学演習		1	基礎
99	農学部	環境計測学		2	基礎
100	農学部	応用計量経済学		2	発展
101	農学部	農業経済学実験Ⅰ		2	発展
102	農学部	農業経済学実験Ⅱ		2	発展
103	農学部	農業経済学実験Ⅲ		2	発展
104	農学部	フィールドロボット工学		2	発展
105	水産学部	海洋学入門		2	基礎
106	水産学部	実験統計学		2	基礎
107	水産学部	水産物理学入門		2	発展
108	水産学部	物理海洋学・気象学		2	発展

2025年度 専門教育プログラム構成科目（学部生向け）

学部専門科目の情報					
No.	提供学部等	専門科目名	講義題目名	単位	該当コース
109	水産学部	数理生物学演習		1	発展
110	水産学部	水産資源学		2	発展
111	水産学部	情報解析演習		1	発展
112	水産学部	応用物理学		2	基礎
113	水産学部	海洋計測学		2	発展
114	水産学部	水産情報・工学		2	発展
115	水産学部	海洋環境物理学		2	発展
116	水産学部	行動計測工学		2	発展
117	水産学部	社会科学演習		1	発展
118	水産学部	水産海洋工学		2	発展
119	水産学部	物理化学		2	基礎
120	水産学部	化学工学		2	発展
121	水産学部	特別講義 I	データ・サイエンス入門	1	基礎
122	獣医学部	環境毒性学・環境衛生学		1	発展
123	獣医学部	発生学		1	発展
124	獣医学部	基礎免疫学		1	発展
125	獣医学部	生物統計学演習		1	発展
126	獣医学部	獣医疫学		1.5	発展
127	獣医学部	獣医疫学演習		1	発展