

令和4年度～ 都市デザイン学部 数理・データサイエンス・AI教育プログラム 科目一覧

No.	科目区分	授業科目名	必修・選択 の別	単 位 数	開設学部
1	統計科目	データサイエンスⅠ／確率統計	必修	2	都市デザイン学部地球システム科学科
	統計科目	データサイエンスⅠ／確率統計			都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
	統計科目	データサイエンスⅠ／確率統計			都市デザイン学部材料デザイン工学科
2	統計科目	データサイエンスⅡ／多変量解析	必修	2	都市デザイン学部地球システム科学科
	統計科目	データサイエンスⅡ／多変量解析			都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
	統計科目	データサイエンスⅡ／多変量解析			都市デザイン学部材料デザイン工学科
3	統計科目	データサイエンスⅢ／ビッグデータ解析基礎	必修	2	都市デザイン学部(令和2及び3年入学生)
4	統計科目	データエンジニアリング基礎	必修	1	都市デザイン学部 (令和4年度以降入学生)
5	情報科目	人工知能基礎	必修	1	都市デザイン学部 (令和4年度以降入学生)
6	統計科目	全学横断PBL	選択	1	都市デザイン学部
7	統計科目	地域デザインPBL	必修	1	都市デザイン学部
8	情報科目	科学者・技術者倫理と知的財産	必修	2	都市デザイン学部
9	数理科目	微分積分	選択	2	都市デザイン学部地球システム科学科
10	数理科目	線形代数	選択	2	都市デザイン学部地球システム科学科
11	数理科目	応用数学	選択	2	都市デザイン学部地球システム科学科
12	情報科目	地球計算機実習	選択	2	都市デザイン学部地球システム科学科
13	統計科目	地質学実験	選択	2	都市デザイン学部地球システム科学科
14	数理科目	地球物理学実験Ⅰ	選択	2	都市デザイン学部地球システム科学科
15	数理科目	地球物理学実験Ⅱ	選択	3	都市デザイン学部地球システム科学科
16	数理科目	地球物理学実験ⅡA	選択	1	都市デザイン学部地球システム科学科
17	数理科目	地球物理学実験ⅡB	選択	1	都市デザイン学部地球システム科学科
18	数理科目	地球物理学実験ⅡC	選択	1	都市デザイン学部地球システム科学科
19	数理科目	地球物理学実験ⅡD	選択	1	都市デザイン学部地球システム科学科
20	数理科目	リモートセンシング学	選択	2	都市デザイン学部地球システム科学科
21	統計科目	地球情報学	選択	2	都市デザイン学部地球システム科学科
22	数理科目	微分積分Ⅰ	選択	2	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
23	数理科目	微分積分Ⅱ	選択	2	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
24	数理科目	線形代数Ⅰ	選択	2	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
25	数理科目	線形代数Ⅱ	選択	2	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
26	数理科目	応用数学	選択	2	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
27	情報科目	計算機工学基礎	選択	2	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
28	情報科目	プログラミング基礎	選択	2	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
29	情報科目	プログラミング演習	選択	2	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
30	情報科目	プログラミング演習 (C言語)	選択	1	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
31	情報科目	プログラミング演習 (Python)	選択	1	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
32	数理科目	都市と交通の計画学基礎	選択	2	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
33	情報科目	都市・交通情報通信	選択	1	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
34	情報科目	都市・交通情報通信	選択	2	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
35	情報科目	土木情報学	選択	1	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
36	情報科目	構造・材料実験	選択	1	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
37	情報科目	地盤・水理実験	選択	1	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
38	情報科目	防災と情報	選択	2	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
39	統計科目	地球情報学	選択	2	都市デザイン学部都市・交通デザイン学科
40	数理科目	微分積分	選択	2	都市デザイン学部材料デザイン工学科
41	数理科目	線形代数Ⅰ	選択	2	都市デザイン学部材料デザイン工学科
42	数理科目	線形代数Ⅱ	選択	2	都市デザイン学部材料デザイン工学科
43	数理科目	応用数学	選択	2	都市デザイン学部材料デザイン工学科
44	統計科目	工学基礎実験	選択	1	都市デザイン学部材料デザイン工学科
45	数理科目	計算材料学Ⅰ	選択	2	都市デザイン学部材料デザイン工学科
46	数理科目	計算材料学Ⅱ	選択	2	都市デザイン学部材料デザイン工学科
47	数理科目	材料デザイン工学実験A	選択	1	都市デザイン学部材料デザイン工学科
48	数理科目	材料デザイン工学実験B	選択	1	都市デザイン学部材料デザイン工学科
49	数理科目	材料デザイン工学実験C	選択	1	都市デザイン学部材料デザイン工学科
50	数理科目	材料デザイン工学実験D	選択	1	都市デザイン学部材料デザイン工学科