

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）
4	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）
5	統計科目	全学横断PBL	選択	1	都市デザイン学部
6	統計科目	地域デザインPBL	必修	1	都市デザイン学部
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	数理科目	地球物理学実験 II A	選択	1	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 B	選択	1	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 II C	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 II D	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	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	情報科目	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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