

令和4年度～工学部 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	数理科目	微分積分Ⅰ(A)	選択	2	工学部工学科
2	数理科目	線形代数Ⅰ(A)	選択	2	工学部工学科
3	統計科目	データサイエンスⅠ	必修	2	工学部工学科
4	統計科目	データサイエンスⅡ	必修	2	工学部工学科
5	情報科目	創造工学入門ゼミナール／知能情報	選択	2	工学部工学科
6	情報科目	プログラミング基礎／知能情報	必修	2	工学部工学科
7	情報科目	プログラミング応用B	選択	2	工学部工学科
8	数理科目	微分積分Ⅱ	選択	2	工学部工学科
9	数理科目	線形代数Ⅱ	選択	2	工学部工学科
10	数理科目	線形代数演習	選択	2	工学部工学科
11	数理科目	離散数学	選択	2	工学部工学科
12	統計科目	フーリエ解析	選択	2	工学部工学科
13	情報科目	創造ものづくり／知能情報	選択	2	工学部工学科
14	情報科目	工学倫理／知能情報	必修	1	工学部工学科
15	情報科目	情報倫理	必修	2	工学部工学科
16	情報科目	計算機アーキテクチャ	選択	2	工学部工学科
17	情報科目	ソフトウェア工学	選択	2	工学部工学科
18	情報科目	データベース論	選択	2	工学部工学科
19	情報科目	情報理論	選択	2	工学部工学科
20	情報科目	アルゴリズムとデータ構造	必修	2	工学部工学科
21	情報科目	オブジェクト指向	選択	2	工学部工学科
22	情報科目	知的システム	選択	2	工学部工学科
23	情報科目	情報ネットワーク	選択	2	工学部工学科
24	情報科目	情報セキュリティ	選択	2	工学部工学科
25	情報科目	マルチメディア工学	選択	2	工学部工学科
26	情報科目	回路理論	選択	2	工学部工学科
27	情報科目	論理情報回路	選択	2	工学部工学科
28	情報科目	電子回路Ⅰ	選択	2	工学部工学科
29	情報科目	電子回路Ⅱ	選択	2	工学部工学科
30	統計科目	数値解析	選択	2	工学部工学科
31	情報科目	デジタル信号処理	選択	2	工学部工学科
32	情報科目	音情報学	選択	2	工学部工学科
33	情報科目	画像処理工学	選択	2	工学部工学科
34	情報科目	組込みシステム	選択	2	工学部工学科
35	情報科目	通信システム	選択	2	工学部工学科
36	情報科目	人工知能	必修	2	工学部工学科
37	情報科目	生体情報処理	選択	2	工学部工学科
38	情報科目	ヒューマンコンピュータインタラクション	選択	2	工学部工学科
39	情報科目	自然言語処理	選択	2	工学部工学科
40	情報科目	パターン認識	選択	2	工学部工学科
41	情報科目	ロボット工学	選択	2	工学部工学科
42	情報科目	機械学習	選択	2	工学部工学科
43	情報科目	ブレインコンピューティング	選択	2	工学部工学科
44	情報科目	知能情報工学実験A	選択	2	工学部工学科
45	情報科目	知能情報工学実験B	選択	2	工学部工学科
46	情報科目	知能情報工学実験C	選択	2	工学部工学科
47	情報科目	知能情報工学研修第1	選択	1	工学部工学科
48	情報科目	知能情報工学研修第2	選択	1	工学部工学科
49	情報科目	プログラミング実習A	選択	2	工学部工学科
50	情報科目	プログラミング実習B	選択	2	工学部工学科