

数理・データサイエンス・AI教育プログラム関連科目一覧

数学基礎科目

開講部局	科目名	区分	年次	単位数
SSC	技術と社会「統計学の基礎」	選択必修	1	1
SSC	技術と社会「データ分析の基礎」	選択必修	1	1
人文社会科学部	心理統計Ⅰ（心理学統計法）	選択必修	2	2
理学部	統計入門	選択必修	2	2
理学部	微積分Ⅰ	選択	1	2
理学部	基礎微積分Ⅰ	選択	1	2
理学部	線形代数Ⅰ	選択	1	2
理学部	基礎線形代数	選択	1	2
工学部	確率統計【電気電子システム】	選択必修	3	1
工学部	数理統計【物質科学】	選択必修	2	2
工学部	数理統計【都市システム】	選択必修	2	2
工学部	数理統計学【機械システム】	選択必修	2	2
工学部	微積分学【各学科】	選択	1	2
工学部	線形代数Ⅰ【各学科】	選択	1	2
農学部	統計学	選択必修	2	2
農学部	統計学入門	選択必修	2	2
農学部	線形代数学	選択	2	2
農学部	線形代数学入門	選択	1	2
農学部	微積分学	選択	2	2
農学部	微積分学入門	選択	1	1
地域未来共創学環	微積分学	選択	1	2
地域未来共創学環	線形代数学	選択	1	2
地域未来共創学環	確率・統計	選択必修	1	2

プログラミング科目

開講部局	科目名	区分	年次	単位数
SSC	技術と社会「プログラミング入門」	選択必修	1	1
理学部	情報基礎	選択必修	1	2
理学部	プログラミングA	選択必修	2	2
理学部	プログラミングB	選択必修	2	2
工学部	プログラミング演習Ⅰ【機械システム】	選択必修	1	2
工学部	プログラミング演習Ⅰ【電気電子システム】	選択必修	1	2
工学部	プログラミング演習Ⅰ【物質科学】	選択必修	1	2
工学部	プログラミング演習Ⅰ【都市システム】	選択必修	1	2
農学部	プログラミング基礎	選択必修	1	2
工学部	プログラミング演習Ⅱ【機械システム】	選択必修	1	2
工学部	プログラミング演習Ⅱ【電気電子システム】	選択必修	1	2
農学部	プログラミング演習	選択必修	1	1
工学部	プログラミング演習I【情報】	選択必修	1	2
工学部	プログラミング演習II【情報】	選択必修	1	2
地域未来共創学環	プログラミングⅠ	選択必修	1	2
地域未来共創学環	プログラミングⅡ	選択必修	2	2

実践科目

開講部局	科目名	区分	年次	単位数
SSC	技術と社会「情報通信業の産業構造」	選択必修	1	1
SSC	技術と社会「計算機実験とエネルギー技術」	選択必修	1	1
SSC	技術と社会「電気電子工学と社会の発展」	選択必修	1	1
SSC	技術と社会「情報通信技術のしくみ」	選択必修	1	1
SSC	環境と人間「サステナビリティ学入門」	選択必修	1	2
SSC	技術と社会「アルゴリズムとデータ構造の初歩的内容」	選択必修	1	1
SSC	技術と社会「AI基礎演習」	選択必修	1	1
人文社会科学部	メディア・リテラシー	選択必修	1	2
人文社会科学部	情報活用論	選択必修	1	2
人文社会科学部	情報メディア論	選択必修	2	2
人文社会科学部	社会調査法	選択必修	2	2
人文社会科学部	データ分析法	選択必修	2	2
人文社会科学部	地理空間情報論	選択必修	2	2
人文社会科学部	情報応用リテラシー	選択必修	2	2
人文社会科学部	政治分析法	選択必修	2	2
人文社会科学部	情報学	選択必修	2	2
人文社会科学部	心理統計Ⅱ（心理学統計法）	選択必修	2	2
教育学部	情報技術概論	選択必修	1	2
教育学部	情報システム概論	選択必修	2	2
教育学部	情報通信ネットワーク概論	選択必修	1	2
教育学部	シミュレーション技法	選択必修	2	2
理学部	地球科学データ処理	選択必修	2	2
理学部	地球科学データ処理実習	選択必修	3	1
理学部	アルゴリズム論	選択必修	2	2
理学部	アルゴリズム演習	選択必修	2	2
理学部	ネットワーク概論	選択必修	3	2
理学部	ネットワーク演習	選択必修	3	2
理学部	データ解析概論	選択必修	2	2
理学部	データ解析演習	選択必修	2	2
工学部	機械学習【機械システム】	選択必修	3	2
工学部	アルゴリズムとデータ構造演習【電気電子システム】	選択必修	3	2
工学部	アルゴリズムとデータ構造【機械システム】	選択必修	2	2
工学部	画像処理【電気電子システム】	選択必修	3	2
工学部	インターネット社会学	選択必修	3	2
工学部	自然言語処理	選択必修	3	2
工学部	画像処理	選択必修	3	2
工学部	確率過程論	選択必修	3	2
工学部	情報工学トピックス	選択必修	3	2
工学部	空間情報工学【都市システム】	選択必修	2	2
工学部	多変量解析【都市システム】	選択必修	2	2
工学部	都市システム情報処理【都市システム】	選択必修	2	1
工学部	アルゴリズムとデータ構造I【情報】	選択必修	2	2
農学部	測量学	選択必修	2	2
農学部	地理情報学	選択必修	3	2

開講部局	科目名	区分	年次	単位数
農学部	農学実習	選択必修	2	2
農学部	農作業学	選択必修	4	2
農学部	生物生産機械学実験	選択必修	2	1
農学部	統計情報処理	選択必修	4	2
地域未来共創学環	計量経済学	選択必修	2	2
地域未来共創学環	データ活用法	選択必修	2	2
地域未来共創学環	多変量解析	選択必修	2	2
地域未来共創学環	データ活用実践	選択必修	2	2
地域未来共創学環	IoT活用法	選択必修	2	2
地域未来共創学環	モデル化とシミュレーション	選択必修	2	2
地域未来共創学環	数理計画とOR	選択必修	2	2
地域未来共創学環	機械学習	選択必修	3	2
地域未来共創学環	地理情報学	選択必修	3	2
地域未来共創学環	画像処理	選択必修	3	2
地域未来共創学環	自然言語処理	選択必修	3	2
地域未来共創学環	スマート農業生産	選択必修	2	2
地域未来共創学環	IoT活用実践	選択必修	3	2
地域未来共創学環	機械学習演習	選択必修	3	1
地域未来共創学環	IoT・AI活用演習	選択必修	3	1
地域未来共創学環	ソリューション・プランニング	選択必修	3	2