

Aコース開講科目

科目分類	科目名	単位数	獲得スキル
数学基礎	データサイエンス概論	滋賀大学	2 B
統計学	データ科学のための数理	大阪大学	2 D
	情報幾何入門	大阪大学	2 E
	多変量解析	大阪大学	2 D
	データ科学と意思決定 ※e-learningあり	大阪大学	2 E
	数理統計入門	大阪大学	2 D
	データ科学特別講義	大阪大学	2 A
	ビッグデータ解析	大阪大学	2 D
	科学技術のための統計学	大阪大学	2 A
	確率的グラフィカルモデルと因果推論 ※e-Learningあり	大阪大学	2 D
	データサイエンス特別レクチャー	滋賀大学	2 B
数理モデル	モデリング基礎理論	滋賀大学	2 A
	工学への数値シミュレーション	大阪大学	2 B
機械学習	データ科学(機械学習) ※e-learningあり	大阪大学	2 E
	スパース推定の数理と機械学習への応用 with R/Python ※e-learningあり	大阪大学	2 E
	データサイエンス特論1	神戸大学	1 C
	機械学習特論	大阪公立大学	2 D
	深層学習	大阪公立大学	2 A
	機械学習の実践	大阪大学	2 D
	カーネルの機械学習への応用 ※e-learningあり (注)大阪大学生はKOANは「機械学習の数理 I」(同一内容)で登録すること	大阪大学	2 E
プログラミング	機械学習のための数理 with R/Python ※e-learningあり	大阪大学	2 D
情報学基礎	社会情報学	大阪公立大学	2 C
	データマイニング	大阪公立大学	2 B
	データサイエンス特論	大阪公立大学	2 C

A 課題設定力

B 全体俯瞰力

C データ収集・統合力

D データ分析力

E データ解釈力

E-Learning教材

2022/6/24時点

科目分類	科目名	コンテンツ形式	単位数	獲得スキル
数学基礎	データサイエンスのための線形代数	大阪大学	PDF	1 B
	データサイエンスのための最適化	大阪大学	PDF	1 B
	データサイエンス基礎 II	大阪大学	動画	1 A
	線形代数1	大阪公立大学	PDF	1 D
	Linear Algebra for Data Science	大阪大学	PDF	1 D
統計学	文系のための統計学	大阪大学	PDF	2 D
	Statistical Analysis for the Liberal Arts (English Ver.)	大阪大学	PDF	2 D
	理工系のための統計学 I	大阪大学	PDF	1 A
	Statistics for science and engineering, I (English Ver.)	大阪大学	PDF	1 A
	理工系のための統計学 II	大阪大学	PDF	1 A
	Statistics for science and engineering, II (English Ver.)	大阪大学	PDF	1 A
	理工系のための統計学 III	大阪大学	PDF	1 A
	Statistics for science and engineering, III (English Ver.)	大阪大学	PDF	1 A
	理工系のための統計学 IV	大阪大学	PDF	1 A
	Statistics for science and engineering, IV (English Ver.)	大阪大学	PDF	1 A
	データ科学(社会統計) I	大阪大学	PDF	1 D
	データ科学(社会統計) II	大阪大学	PDF	1 D
	データ科学と意思決定 I	大阪大学	PDF	1 E
	Data Science and Decision Making, I (English Ver.)	大阪大学	PDF	1 E
	データ科学と意思決定 II	大阪大学	PDF	1 E
	Data Science and Decision Making, II (English Ver.)	大阪大学	PDF	1 E
	ベイズ統計学入門	大阪大学	動画	1 E
	確率的グラフィカルモデルと因果推論	大阪大学	動画	2 D
	データサイエンス基礎 I	大阪大学	動画	1 A
	Data Science I	大阪大学	動画	1 A
データ科学のアルゴリズム	大阪大学	PDF	1 C	
Algorithm for Data Science (English Ver.)	大阪大学	PDF	1 C	
数理モデル	数値シミュレーション法 I	大阪大学	PDF	1 A
	工学への数値シミュレーション	大阪大学	PDF	1 B
	数理モデルの基礎	大阪大学	PDF	1 B
	Cox比例ハザードモデル	大阪大学	PDF	1 B
機械学習	データ科学(機械学習) I	大阪大学	PDF	1 E
	データ科学(機械学習) II	大阪大学	PDF	1 E
	スパース推定と機械学習への応用100問	大阪大学	動画	1 E
	スパース推定の数理と機械学習への応用(2019年度版)	大阪大学	動画	1 E
	ガウス過程と機械学習入門	大阪大学	動画	1 D
	離散データからの計算論的学習	京都大学	動画	2 E
	人工知能・機械学習概論	大阪大学	動画	1 E
	カーネルの機械学習への応用	大阪大学	動画	2 E
プログラミング	機械学習のための数理 with R/Python	大阪大学	動画	2 D
	Pythonプログラミング I	滋賀大学	動画	1 C
	Pythonプログラミング II	滋賀大学	動画	1 C
	Pythonを用いたデータマイニング入門 I	和歌山大学	動画	1 C
	Pythonを用いたデータマイニング入門 II	和歌山大学	動画	1 C
	Pythonを用いたテキストマイニング入門	和歌山大学	動画	1 C
	Pythonサウンドプログラミング	和歌山大学	動画	1 D
	Pythonによる機械学習プログラミング	和歌山大学	動画	1 D
情報学基礎	情報セキュリティ入門	大阪大学	動画	1 C

Bコース開講科目

科目分類	科目名	単位数
スタディグループ	数理・データ スタディグループ I 大阪大学	1
	数理・データ スタディグループ II 大阪大学	1
インターンシップ	データサイエンス インターンシップ I 大阪大学	1
	データサイエンス インターンシップ II 大阪大学	2
PBL	数理工学PBL 大阪大学	1
	データサイエンスコンテスト型PBL実習 神戸大学	1
	日本総研×神戸大学 オープンイノベーションワークショップ 神戸大学	1
	データサイエンス特論2 神戸大学	1
	実践的データマイニング1 和歌山大学	2
	実践的データマイニング2 和歌山大学	2
	データサイエンスPBL I 奈良先端科学技術大学院	1
	共同研究型PBL 各大学	
演習	実践データ科学演習A 神戸大学	1
	実践データ科学演習B 神戸大学	1
	教師あり学習 滋賀大学	2
	教師なし学習 滋賀大学	2
	ビジネス価値創出のためのデータ分析実践講義 大阪大学	1

E-Learning教材

該当科目無し

2022/3/3時点

Cコース開講科目

科目分類	科目名	単位数
数理腫瘍学	数理医学概論 大阪大学	2
プログラミング	医療・創薬データサイエンス プログラミング実習 I 大阪大学	1
	医療・創薬データサイエンス プログラミング実習 II 大阪大学	1
スタディグループ	Cコーススタディグループ I 大阪大学	1
	Cコーススタディグループ II 大阪大学	1
	Cコーススタディグループ III 大阪大学	1
	Cコーススタディグループ IV 大阪大学	1
PBL	Cコース PBL I 大阪大学	1
	Cコース PBL II 大阪大学	1
	PBL：保健医療ビッグデータを用いた研究を読み解く 京都大学	1

E-Learning教材

2022/5/10時点

科目分類	科目名	コンテンツ形式	単位数
数理腫瘍学	数理腫瘍学 I (入門) 大阪大学	動画	1
	数理腫瘍学 II (基礎) 大阪大学	動画	1
	数理腫瘍学 III (数学) 大阪大学	動画	1
	数理腫瘍学 IV (応用) 大阪大学	動画	1
	数理腫瘍学 V (実践) 大阪大学	動画	1
	数理腫瘍学 VI (中級) 大阪大学	動画	1
医薬統計学	医学統計学各論 (線形回帰分析) 大阪大学	PPT	1
	医学統計学各論 (ロジスティック回帰分析と一般化線形モデル) 大阪大学	PPT	1
	医学統計学総論 (医学統計学入門) 大阪大学	PPT	1
	医学統計学各論 (生存時間解析) 大阪大学	PPT	1
	医学統計学総論 大阪大学	PPT	1
医療情報学	医療情報公開講座 I (生体情報の数理モデリングと統計解析) 大阪大学	動画	1
	医療情報公開講座 II (医療情報分析の実際) 大阪大学	動画	1
	医療情報公開講座 III (データサイエンスが切り拓く生命科学と生体工 大阪大学	動画	1
	医療情報公開講座 IV (医療×AI) 大阪大学	動画	1
	バイオインフォマティクス 大阪大学	PPT	1
	バイオインフォマティクス解析 大阪大学	PDF	1
	生命科学入門 I 大阪大学	PDF	1
	生命科学入門 II 大阪大学	PDF	1
臨床疫学	診療データからの臨床研究データの集積 大阪大学	PPT	1
	治療の有効性・安全性の評価 大阪大学	PPT	1
	診断法の制度評価・診断プロセスの理論 大阪大学	PPT	1
	病気と健康に関する調査研究 大阪公立大学	動画	1