

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	データ科学のための数理※e-learningあり	大阪大学	2 B
	データサイエンス概論	滋賀大学	2 B
統計学	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※e-learningあり	大阪大学	2 E
	データサイエンス特論 I	神戸大学	1 C
	機械学習特論	大阪府立大学	2 D
	ニューロサイエンス特論	大阪府立大学	2 A
	機械学習の実践	大阪大学	2 D
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	ナレッジマネジメント特論	大阪府立大学	2 C
	人間情報システム特論	大阪府立大学	2 B
	データサイエンス特論	大阪府立大学	2 C

E-Learning教材

科目分類	科目名	単位数	獲得スキル
数学基礎	データ科学のための数理 I	大阪大学	1 B
	データ科学のための数理 II	大阪大学	1 B
	データサイエンス基礎 II	大阪大学	1 A
	線形代数1	大阪府立大学	1 D
統計学	文系のための統計学 I	大阪大学	1 D
	文系のための統計学 II	大阪大学	1 D
	理工系のための統計学 I	大阪大学	1 A
	理工系のための統計学 II	大阪大学	1 A
	理工系のための統計学 III	大阪大学	1 A
	理工系のための統計学 IV	大阪大学	1 A
	データ科学（社会統計）I	大阪大学	1 D
	データ科学（社会統計）II	大阪大学	1 D
	データ科学と意思決定 I	大阪大学	1 E
	データ科学と意思決定 II	大阪大学	1 E
	ベイズ統計学入門	大阪大学	1 E
	確率的グラフィカルモデルと因果推論	大阪大学	2 D
	データサイエンス基礎 I	大阪大学	1 A
	Data Science I	大阪大学	1 A
データ科学のアルゴリズム	大阪大学	1 C	
数理モデル	数値シミュレーション法 I	大阪大学	1 A
	工学への数値シミュレーション	大阪大学	1 B
	数理モデルの基礎	大阪大学	1 B
	Cox比例ハザードモデル	大阪大学	1 B
機械学習	データ科学(機械学習) I	大阪大学	1 E
	データ科学(機械学習) II	大阪大学	1 E
	スパース推定と機械学習への応用100問	大阪大学	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	1 E
	ガウス過程と機械学習入門	大阪大学	1 D
	離散データからの計算論的学習	京都大学	2 E
プログラミング	機械学習のための数理 with R/Python I	大阪大学	1 D
	機械学習のための数理 with R/Python II	大阪大学	1 D
	Pythonプログラミング I	滋賀大学	1 C
	Pythonプログラミング II	滋賀大学	1 C
	Pythonを用いたデータマイニング入門 I	和歌山大学	1 C
	Pythonを用いたデータマイニング入門 II	和歌山大学	1 C
	Pythonを用いたテキストマイニング入門	和歌山大学	1 C
情報学基礎	情報セキュリティ入門(公開予定)	大阪大学	1 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

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
	数理・データ スタディグループ III	大阪大学 1
	数理・データ スタディグループ IV	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	大阪大学 2
	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 1
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 「金融ビジネスと情報システム工学」	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 (データマイニング、バイオデータ解析)	奈良先端科学技術大学院大学 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

E-Learning教材

該当科目無し

2020/11/24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
	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

2021/1/4時点

科目分類	科目名	単位数
数理腫瘍学	数理腫瘍学 I (入門)	大阪大学 1
	数理腫瘍学 II (基礎)	大阪大学 1
	数理腫瘍学 III (数学)	大阪大学 1
	数理腫瘍学 IV (応用)	大阪大学 1
	数理腫瘍学 V (実践)	大阪大学 1
	数理腫瘍学 VI (中級)	大阪大学 1
医業統計学	医学統計学各論 (線形回帰分析)	大阪大学 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 1
	医学統計学総論 (医学統計学入門)	大阪大学 1
	医学統計学各論 (生存時間解析)	大阪大学 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 1
	医療情報公開講座 II (医療情報分析の実際)	大阪大学 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学の未来)	大阪大学 1
	医療情報公開講座 IV (医療×AI)	大阪大学 1
	バイオインフォマティクス	大阪大学 1
	生命科学入門 I	大阪大学 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 1