

CURRICULUM

本学部カリキュラムの構成

1 年次
2 年次
3 年次
4 年次

ソーシャル・データサイエンス科目

学部導入科目

- ソーシャル・データサイエンス入門Ⅰ・Ⅱ
- ソーシャル・データサイエンスの法と倫理

6単位以上

PBL 演習科目

- PBL演習ASF

4単位以上

演習科目

- セミナール(3年・4年)、学士論文

8単位以上

社会科学科目

学部導入科目

経営学・経済学科目	法学・政治学・その他社会科学系科目
<input type="checkbox"/> 社会科学入門(経営学) <input type="checkbox"/> 社会科学入門(マーケティング) <input type="checkbox"/> 社会科学入門(会計学) <input type="checkbox"/> 社会科学入門(金融) <input type="checkbox"/> 社会科学入門(経済学)	<input type="checkbox"/> 社会科学入門(法学) <input type="checkbox"/> 社会科学入門(社会学) <input type="checkbox"/> 社会科学入門(歴史学)

両分類から各2単位以上を含み、合計8単位以上

学部基礎科目

<input type="checkbox"/> 経営戦略論とDS <input type="checkbox"/> マーケティングとDS <input type="checkbox"/> ファイナンスとDS <input type="checkbox"/> ミクロ経済学とDS <input type="checkbox"/> マクロ経済学とDS	<input type="checkbox"/> 行政法とDS <input type="checkbox"/> 政治学とDS <input type="checkbox"/> 国際政治とDS <input type="checkbox"/> 心理学とDS
--	---

両分類から各2単位以上を含み、合計4単位以上

学部発展科目

ビジネス・イノベーション分析科目	社会課題解決科目
<input type="checkbox"/> データに基づく経営意思決定 <input type="checkbox"/> 技術経営論 <input type="checkbox"/> マーケティングサイエンス <input type="checkbox"/> 先端情報システム論 <input type="checkbox"/> 金融市場データ分析 <input type="checkbox"/> 空間・不動産データ分析	<input type="checkbox"/> エビデンスに基づく科学技術政策 <input type="checkbox"/> 長期経済統計と日本経済のデータ分析 <input type="checkbox"/> 計量政治学 <input type="checkbox"/> 医療データ分析 <input type="checkbox"/> 持続的発展のためのデータ分析

両分類から各2単位以上を含み、合計4単位以上

データサイエンス科目

全学共通教育科目

統計学科目	情報・AI科目	プログラミング科目
<input checked="" type="checkbox"/> 線形代数Ⅰ・Ⅱ <input checked="" type="checkbox"/> 微分積分Ⅰ・Ⅱ <input checked="" type="checkbox"/> 統計	<input checked="" type="checkbox"/> 情報リテラシー <input checked="" type="checkbox"/> AI入門	<input checked="" type="checkbox"/> プログラミング基礎

16単位以上

学部基礎科目

<input checked="" type="checkbox"/> 回帰分析Ⅰ <input type="checkbox"/> 回帰分析Ⅱ <input type="checkbox"/> 因果推論 <input type="checkbox"/> 数理統計学 <input type="checkbox"/> 公的統計	<input checked="" type="checkbox"/> 実践的機械学習Ⅰ <input type="checkbox"/> 実践的機械学習Ⅱ <input type="checkbox"/> AI(人工知能) <input type="checkbox"/> ベイズ統計学Ⅰ	<input checked="" type="checkbox"/> プログラミングⅠ <input type="checkbox"/> プログラミングⅡ <input type="checkbox"/> アルゴリズム <input type="checkbox"/> データベース <input type="checkbox"/> データハンドリング <input type="checkbox"/> データ可視化
---	--	--

6単位以上

学部発展科目

<input type="checkbox"/> 多変量解析 <input type="checkbox"/> ノンパラメトリック分析 <input type="checkbox"/> 質的データ分析 <input type="checkbox"/> 時系列分析	<input type="checkbox"/> 認知科学 <input type="checkbox"/> 機械学習理論 <input type="checkbox"/> 自然言語処理 <input type="checkbox"/> ベイズ統計学Ⅱ <input type="checkbox"/> 情報・サイバーセキュリティ <input type="checkbox"/> 画像処理	<input type="checkbox"/> 応用人工知能
--	--	---------------------------------

2単位以上

全学共通教育科目

外国語科目

- PACEⅠ・Ⅱ(英語コミュニケーションスキル科目)
- PACEⅠ・Ⅱを除く科目(英独・仏・中など)

各8単位以上

他学部教育科目

自学部以外の2学部以上にわたって6単位を取得

6単位以上

■ 必修 □ 選択必修

教育課程の特色

- 既存の社会科学との融合 → ビジネス・イノベーション分析科目 社会課題解決科目
- 社会との密な連携を一層強化 → PBL演習

単位 **124** 単位

SDS 学部 62 全学共通 32 他学部 6 自由選択 24
グローバル教育ポートフォリオ