

「SSUデータサイエンスプログラム」

【経営学部】専門教育科目
各授業科目、各プログラム／コース、ゼミナール科目などでの活用
〔両学科共通〕「経営学入門」「現代経済学A・B」「マーケティング論」など
〔経営経済系〕「経営分析論」「経済統計」「情報セキュリティ論」など
〔心理経営系〕「感性マーケティング」「消費者心理学」「認知心理学」など
〔ゼミナール〕「専門演習」「専門ゼミナールⅠ・Ⅱ」「卒業研究」

【スポーツ科学部】専門教育科目
各授業科目、各履修モデル、ゼミナール科目などでの活用
〔導入科目〕「スポーツ科学入門」「トレーニング科学」「体力学概論」など
〔基幹科目〕「運動生理学」「スポーツバイオメカニクス」「スポーツ心理学」など
〔発展科目〕「体育測定法」「スポーツ経営管理論」「スポーツデータ解析」など
〔ゼミナール〕「専門演習」「専門ゼミナールⅠ・Ⅱ」「卒業研究」

【全学共通】SSUデータサイエンスプログラム（実線は該当3科目、点線は関連4科目を示す）	
数理・データサイエンス・AIに関する知識及び技術の体系的な修得	
<p>「データサイエンス基礎実践」 (3年次) マーケティング活動におけるデータ活用（データと事業利益） 商品リコメンデーション、販売シミュレーションなど</p>	<p>「統計調査論」 (3年次) 調査票の作成、標本の抽出、結果の集計・分析など</p>
<p>「データサイエンス基礎」 (2年次) 確率論、クロス集計、統計的検定（分散分析含む）、 回帰分析、主成分分析、因子分析など</p>	<p>「統計学」 (2年次) データの整理（度数分布表）、中心の尺度、ばらつき尺度、 相関、確率・分布、推定・検定、回帰分析など</p>
<p>「データマネジメント基礎」 (1年次) AI、IoT等の先端技術の社会的活用 データ生成、管理、運用、既存分析に関するデータ活用に関する一巡</p>	<p>「情報処理基礎Ⅱ」 (1年次) 実データの分析や課題解決 データの集計、表現、並び替え、比較など</p>
専門教育科目（データサイエンス分野）	専門教育科目（統計学分野）
<p>「情報処理基礎Ⅰ」 (1年次) データ・AIを扱う上での留意事項、データを守る上での留意事項 AI社会原則、個人情報保護、情報セキュリティなど</p>	<p>「情報処理基礎Ⅱ」 (1年次) 実データの分析や課題解決 データの集計、表現、並び替え、比較など</p>
【基礎教育科目】	

【全学共通】基礎教育科目
数理・データサイエンス・AIの活用などに必要な教養の修得
〔全学共通〕「経済学」「環境学」「社会学」「心理学」「数学」「情報科学」「教養講座」など