

【経営学部】専門教育科目
<p>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</p> <p>〔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</p> <p>〔経営経済系〕「経営戦略論」「経営分析論」「財務管理論」「経済統計」など</p> <p>〔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</p> <p>〔ゼミナール〕「経営学専門演習」「専門ゼミナールⅠ・Ⅱ」「卒業研究」</p>

【経営学部】SSUデータサイエンスプログラム（経営学部・応用基礎レベル）		
<p>※実線は本教育プログラムの必修科目、点線は選択科目を示す</p> <p>データサイエンスの活用による諸課題の発見・解決力の一層の向上</p>		
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>「情報セキュリティ」（1年次）</p> <p>情報セキュリティの3要素（機密性、完全性、可用性）</p> <p>データの暗号化と復号 など</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>「経営学特殊講義C（データベース）」（2年次）</p> <p>テーブル定義、ER図。主キーと外部キー</p> <p>集計処理、四則演算処理。ソート処理 など</p> </div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>「デジタル技術基礎演習」（2年次）</p> <p>自然言語処理の活用事例。AIとロボット</p> <p>家庭用ロボット、産業用ロボット、サービスロボット など</p> </div>
<p>専門教育科目（データベース分野）</p>		
<div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>専門教育科目（情報セキュリティ）</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>「プログラミング応用」（1年次）</p> <p>アルゴリズムの表現（フローチャートなど）</p> <p>文字型、整数型、浮動小数点型 など</p> </div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>「デジタル技術基礎」（2年次）</p> <p>IoT（Internet of Things）</p> <p>認識技術の活用事例。予測技術の活用事例 など</p> </div>
<p>専門教育科目（プログラミング分野）</p>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>「データサイエンス基礎実践」（3年次）</p> <p>データサイエンス活用事例。データを活用した新しいビジネスモデル。決定木 など</p> </div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>「統計調査論」（3年次）</p> <p>データのバラツキ、ヒストグラム、散布図</p> <p>時系列データ、時系列グラフ、移動平均 など</p> </div>	<div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>専門教育科目（デジタル技術分野）</p> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>「データサイエンス基礎」（2年次）</p> <p>データ分析の進め方、仮説検証サイクル</p> <p>データの集計、比較対象の設定、クロス集計表 など</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>「経営学専門演習F」（高橋等）（1年次）</p> <p>実世界で進む機械学習の応用と発展</p> <p>実世界で進む深層学習の応用と革新 など</p> </div>	<div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>専門教育科目（演習科目）</p> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>「AI・DX入門」（1年次）</p> <p>コンピュータで扱うデータ</p> <p>AIの歴史、推論、探索、トイプロブレム</p> <p>AI倫理、AIの社会的受容性。プライバシー保護 など</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>「統計学」（2年次）</p> <p>可視化に応じた図表化。1～3次元の図表化</p> <p>代表値（平均値など）、分散、標準偏差</p> <p>単回帰分析、重回帰分析、最小二乗法 など</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>「経営学専門演習H」（永田奈央美）（1年次）</p> <p>ICT（情報通信技術）の進展、ビッグデータ</p> <p>実世界で進む生成AIの応用と革新（対話など）</p> <p>AIの学習と推論、評価、再学習 など</p> </div>
<p>専門教育科目（データサイエンス分野）</p>		
<p>専門教育科目（統計学分野）</p>		

【全学共通】SSUデータサイエンスプログラム（リテラシーレベル）
<p>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> <p>〔全学共通〕「情報処理基礎Ⅰ」「情報処理基礎Ⅱ」「データマネジメント基礎」</p>

【全学共通】基礎教育科目
<p>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</p> <p>〔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</p>