

コース別 推奨科目

- データサイエンスコースまたは AI・イノベーションコースへ配属される学生に推奨する選択科目一覧です。
データサイエンスコースはさらに統計学・社会調査・ビジネスデータサイエンスに細分化しています。
- これらの科目はあくまで推奨であり、コース配属の上で履修を必須とするものではありません。
また、これらの科目のみで卒業単位を 保証するものではありません。
- コースによる履修上の制限はありません。

	1 セメスター	2 セメスター	3 セメスター	4 セメスター	5 セメスター	6 セメスター	7 セメスター	8 セメスター
必修科目	データサイエンス入門 プレゼンテーション論 AI 概 論 プログラミングI 演 計算機利用基礎 基礎データ分析	データサイエンス入門演習 データ構造とアルゴリズム プログラミングII 演 解析学 線形代数 統計学要論	価値創造方法論 AI・情報倫理 基礎統計活用演習A 統計数学 演 回帰分析 多変量解析入門	データサイエンス応用演習 データベース	データサイエンス実践価値創造演習 I ビジネス価値創造論	データサイエンス実践価値創造演習 II	データサイエンス上級実践価値創造卒業演習 I	データサイエンス上級実践価値創造卒業演習 II
データサイエンスコース（統計学）		線形代数演習 解析学演習		基礎統計活用演習B 確率論 実験計画法 テキストマイニング 品質管理 時系列解析入門 AI・機械学習入門	最適化理論 ベイズ理論 シミュレーション技法 ネットワーク分析 質的データ解析入門 AI・機械学習	生存時間解析		
データサイエンスコース（社会調査）			標本調査法 社会調査法 I 統計活用演習A	社会調査法 II 基礎統計活用演習B テキストマイニング 社会学概論（経済）	社会調査実践演習 I 質的データ解析入門 社会分析論 演 公的統計 演 心理分析論 演	社会調査実践演習 II		
データサイエンスコース（ビジネスデータサイエンス）		線形代数演習 解析学演習	マルチメディア処理入門 プログラミング3	データ研磨 ソフトウェア設計 データベース プログラミング4 時系列解析入門 AI・機械学習入門 テキストマイニング	ビジネス思考力 最適化理論 シミュレーション技法 情報セキュリティ	マーケティング論 演		
データサイエンスコース（情報学）			プログラミング3	応用数学 テキストマイニング 時系列解析入門 AI・機械学習入門 ソフトウェア設計 プログラミング4	最適化理論 シミュレーション技法 ネットワーク分析 AI・機械学習 情報理論 情報ネットワーク 情報セキュリティ	人工知能論 演	生成AIの理論と活用	
AI・イノベーションコース			マルチメディア処理入門 プログラミング3	テキストマイニング AI・機械学習入門 ソフトウェア設計 プログラミング4	画像処理 演 音声データと対話システム 演 AI・機械学習 情報理論 情報ネットワーク 情報セキュリティ	人工知能論 演	生成AIの理論と活用	