

想定対象学生： 経済経営学科 経済データサイエンスプログラム
修得単位合計： 31
修了レベル： レベル3
履修モデルタイトル：データサイエンスの原理と応用
経済データ分析，データエンジニアリング，およびAIの知識・技術

想定対象学生： 経済経営学科 公共政策プログラム
修得単位合計： 31
修了レベル： レベル3
履修モデルタイトル： エビデンスに基づく政策立案とデータサイエンス
政策立案・評価に必要なデータサイエンスの知識

想定対象学生： 経済経営学科 企業経営プログラム
修得単位合計： 31
修了レベル： レベル3
履修モデルタイトル： 経営課題の発見・解決とデータサイエンス
企業経営（組織，ファイナンス，会計，マーケティング）に必要なデータサイエンスの知識

履修学年	科目名	内容番号	単位	修得単位
3年	データサイエンス特殊演習	Ⅲ	2	2
3年	データサイエンス特殊講義	I, II	2	2
3年	文理融合データサイエンス	オ	1	1
3年	AI 社会と法	II	2	2
3年	機械学習概論	II	2	2
3年	地理情報システム演習-B	I, II, III	2	2
3年	地理情報システム演習-A	I, II, III	2	2
2年	データ分析の基礎	I, II	2	2
2年	プログラミング演習-B	I, II, III	2	2
2年	プログラミング演習-A	I, II, III	2	2
2年	データサイエンスのための数学-B	I	2	2
2年	データサイエンスのための数学-I	I	2	2
2年	統計学-B	I, II	2	2
2年	統計学-A	I, II	2	2
1年	基礎数学	I	2	2
1年	経済データサイエンス入門	I, II	2	2

履修学年	科目名	内容番号	単位	修得単位
3年	データサイエンス特殊演習	Ⅲ	2	2
3年	データサイエンス特殊講義	I, II	2	2
3年	文理融合データサイエンス	オ	1	1
3年	AI 社会と法	II	2	2
3年	経済情報処理	I, II	2	2
3年	応用計量経済学-B	オ	2	2
3年	応用計量経済学-A	オ	2	2
2年	データ分析の基礎	I, II	2	2
2年	計量経済学-B	I, II	2	2
2年	計量経済学-A	I, II	2	2
2年	データサイエンスのための数学-B	I	2	2
2年	データサイエンスのための数学-I	I	2	2
2年	統計学-B	I, II	2	2
2年	統計学-A	I, II	2	2
1年	基礎数学	I	2	2
1年	経済データサイエンス入門	I, II	2	2

履修学年	科目名	内容番号	単位	修得単位
3年	データサイエンス特殊演習	Ⅲ	2	2
3年	データサイエンス特殊講義	I, II	2	2
3年	文理融合データサイエンス	オ	1	1
3年	調査データ解析-B	I, II, III	2	2
3年	調査データ解析-A	I, II, III	2	2
3年	経営システム論-B	II	2	2
3年	経営システム論-A	II	2	2
2年	データ分析の基礎	I, II	2	2
2年	情報システム論-B	オ	2	2
2年	情報システム論-A	II	2	2
2年	データサイエンスのための数学-B	I	2	2
2年	データサイエンスのための数学-I	I	2	2
2年	統計学-B	I, II	2	2
2年	統計学-A	I, II	2	2
1年	基礎数学	I	2	2
1年	経済データサイエンス入門	I, II	2	2

数理・データサイエンス・AI教育プログラム レベル3内容一覧

番号	内容
I	データ表現とアルゴリズム：データサイエンスとして、統計学を始め様々なデータ処理に関する知識である「数学基礎（統計数理、線形代数、微分積分）」に加え、AIを実現するための手段として「アルゴリズム」、「データ表現」、「プログラミング基礎」の概念や知識の習得を目指す。
II	AI・データサイエンス基礎：AIの歴史から多岐に渡る技術種類や応用分野、更には研究やビジネスの現場において実際にAIを活用する際の構築から運用までの一連の流れを知識として習得するAI基礎的なものに加え、「データサイエンス基礎」、「機械学習の基礎と展望」、及び「深層学習の基礎と展望」から構成される。
III	AI・データサイエンス実践：本認定制度が育成目標として掲げる「データを人や社会にかかわる課題の解決に活用できる人材」に関する理解や認識の向上に資する実践の場を通じた学習体験を行う学修項目群。応用基礎コアのなかでも特に重要な学修項目群であり、「データエンジニアリング基礎」、及び「データ・AI活用 企画・実施・評価」から構成される。
オ	「数学発展」「AI応用基礎」「データサイエンス応用基礎」「データエンジニアリング応用基礎」等の内容で構成されるオプション項目