

AI・データサイエンス教育プログラムカリキュラム（2023年度入学生）

【履修上の注意】

同一名称の授業科目は、設置学部が異なった場合でも履修登録は1科目しかできません。

他学部・他学科の科目を履修する場合には、担当教員に履修の了解をとってから履修登録することを推奨します。

区分	授業科目	単位	配当年次	設置学部	学科・専攻	修得単位	備考
IDS演習科目	AI・データサイエンス演習A(1)	2	2	所属学部		10単位必修	各年次・学期において、1科目履修。再履修不可
	AI・データサイエンス演習A(2)	2	2	所属学部			
	AI・データサイエンス演習B(1)	2	3	所属学部			
	AI・データサイエンス演習B(2)	2	3	所属学部			
	AI・データサイエンス演習C(1)	2	4	所属学部			
	AI・データサイエンス演習C(2)	2	4	所属学部			
基幹科目	AI・データサイエンスツールⅠ	2	1～4	所属学部		22単位必修	商学部ソーシャル・アントレプレナーシップ・プログラムA1（データサイエンティスト入門Ⅰ）と合併開講 商学部ソーシャル・アントレプレナーシップ・プログラムA1（データサイエンティスト入門Ⅱ）と合併開講
	AI・データサイエンスツールⅡ	2	1～4	所属学部			
	AI・データサイエンスツールⅢ	2	1～4	所属学部			
	AI・データサイエンスツールⅣ	2	1～4	所属学部			
基礎科目	AI・データサイエンス総合	2	1～4	所属学部		6単位必修	
	専門総合講座B1 サイバー犯罪対策	2	3・4	法			
	情報法	2	3・4	法			
	専門総合講座A1 法学部生のための金融・経済分析実践	2	1・2	法			
	企業財務論1	2	3・4	法			
	企業財務論2	2	3・4	法			
	社会調査論	2	2	法			
	計量政治学	2	3・4	法			
	情報処理1	2	1・2	法			
	情報処理2	2	1・2	法			
	情報処理論A1	2	1・2	法			
	情報処理論A2	2	1・2	法			
	情報処理論B1	2	3・4	法			
	情報処理論B2	2	3・4	法			
	総合講座1 情報技術と未来	2	1～4	法			
	法情報調査	2	2・3	法			
	法情報学	4	3・4	法			
	社会科学の数学1	2	1・2	法			
	社会科学の数学2	2	1・2	法			
	統計学1	2	1・2	法			
	統計学2	2	1・2	法			
	統計学	4	1	経済			
	計量経済学	4	3	経済			
	応用統計	4	3	経済			
	経済統計	4	3	経済			
	経済情報クラスター特殊講義	2	3	経済			
	ICTスキル	4	3	経済			
	経営科学	4	2	商			
	コンピュータ会計基礎	2	1	商			
	会計情報システム論	2	3・4	商			
	マーケティング・リサーチ	4	2	商			
	マネー&ファイナンス入門	4	1	商			
	ファイナンス論	4	2	商			
	金融政策論	4	3・4	商			
	国際金融論	4	3・4	商			
	金融市場論	4	2	商			
	金融システム論	4	2	商			
	インベストメント	4	3・4	商			
	コーポレートファイナンス	4	3・4	商			
	リスクマネジメントと保険	4	3・4	商			
	金融特論（スモールビジネスファイナンス）	4	3・4	商			
	金融特論（決済機構）	4	3・4	商			
	統計入門	2	1・2	商			
	社会調査入門	2	1・2	商			
	統計理論	2	1・2	商			
	計量経済学	4	2	商			
	ICT概論	2	1	商			
	ICT演習	2	1	商			
	コンピュータ演習(データ分析)	2	1～4	商			
	コンピュータ演習(データベース)	2	1～4	商			
	コンピュータ演習(プログラム開発)	2	1～4	商			
	コンピュータ演習(ビジネス情報基礎)	2	1	商			
	Global Tutorial (※)	2	1～4	商			
	総合講座 (AI・データサイエンスの基礎)	2	1～4	商			
	数学A	4	1	理工	総3(数学科)		
	数学B	4	1	理工	総3(数学科)		
	線形代数学1	4	1	理工	数学科		
	線形代数学2	4	1	理工	数学科		
	統計数学1	2	2	理工	数学科		
	統計数学2	2	2	理工	数学科		
統計数学3	4	3	理工	数学科			
統計数学4	4	3	理工	数学科			
応用統計学1	2	4	理工	数学科			
情報処理概論	2	1	理工	物理学科			
コンピュータ及情報処理1	2	1	理工	物理学科			
コンピュータ及情報処理2	2	2	理工	物理学科			
計算プログラミング	2	2	理工	物理学科			
計算機シミュレーション1	2	3	理工	物理学科			
計算機シミュレーション2	2	3	理工	物理学科			
数値計算特論	2	4	理工	物理学科			
確率・統計	2	1	理工	都市環境学科			
データ解析基礎	2	1	理工	都市環境学科			
プログラミング言語2	2	3	理工	都市環境学科			
データ解析	2	2	理工	都市環境学科			
システム最適化	2	2	理工	都市環境学科			
プログラミング言語1	2	2	理工	都市環境学科			
政策評価手法	2	4	理工	都市環境学科			
解析学基礎	2	1	理工	都市環境学科			
応用解析Ⅰ	2	2	理工	都市環境学科			
応用解析Ⅱ	2	2	理工	都市環境学科			
環境解析	2	3	理工	都市環境学科			
シミュレーション工学	2	3	理工	都市環境学科			
情報処理	2	1	理工	精密機械工学科			
情報処理演習	2	1	理工	精密機械工学科			
情報工学演習	2	2	理工	精密機械工学科			
ソフトコンピューティング	2	3	理工	精密機械工学科			
情報通信ネットワーク	2	4	理工	電気電子情報通信工学科			
数理計画法	2	2	理工	電気電子情報通信工学科			

区分	授業科目	単位	配当年次	設置学部	学科・専攻	修得単位	備考
	情報理論	2	2	理工	電気電子情報通信工学科		
	アルゴリズムとデータ構造 1	2	2	理工	電気電子情報通信工学科		
	アルゴリズムとデータ構造 2	2	2	理工	電気電子情報通信工学科		
	デジタル代数及演習	3	1	理工	電気電子情報通信工学科		
	情報数学	2	3	理工	電気電子情報通信工学科		
	プログラム言語及演習 1	2	1	理工	電気電子情報通信工学科		
	プログラム言語及演習 2	2	1	理工	電気電子情報通信工学科		
	応用化学実験 3	2	3	理工	応用化学科		クラスによって受講する学期が異なる
	応用化学実験 4	2	3	理工	応用化学科		クラスによって受講する学期が異なる
	化学情報処理	2	1	理工	応用化学科		
	化学工学演習	1	3	理工	応用化学科		
	物理実験	2	1	理工	応用化学科		
	情報処理	2	1	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	情報処理演習	1	1	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	統計学	2	1	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	データサイエンス概論	2	1	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	OR第1	2	2	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	OR第2	2	2	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	最適化手法	2	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	OR演習	1	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	プログラム言語及演習第1	2	1	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	情報数学	2	2	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	マーケティング・リサーチ	2	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	深層学習	2	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		「システム工学」(～2022) ; 「深層学習」(2023～)
	信頼性工学	2	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	システムの信頼性	2	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	数理統計学	2	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	機械学習基礎論	2	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		「計算機統計学」(～2022) ; 「機械学習基礎論」(2023～)
	プログラム言語及演習第2	2	2	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	ソフトウェアエンジニアリング	2	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	情報通信理論	2	2	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	金融工学	2	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	計測と制御 (2021年度入学生から時系列解析と合併)	2	4	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	数値解析	2	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	ソフトウェア工学	2	4	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	知能システム工学	2	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	ヒューマンメディア工学	2	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	画像処理システム論	2	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	シミュレーション	2	2	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	データ解析第1	2	2	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	データ解析第2	2	2	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	応用確率論	2	2	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	情報システムの構造と理論	2	2	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	確率過程論	2	4	理工	ビジネスデータサイエンス学科		「生産システム・デザイン」(～2023) ; 「確率過程論」(2024～)
	感性工学	2	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	情報通信ネットワーク	2	2	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	統計学演習	1	1	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	時系列解析	2	4	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	情報幾何学	2	3	理工	ビジネスデータサイエンス学科		
	Cプログラミング初級	2	1	理工	情報工学科		
	Cプログラミング初級演習	2	1	理工	情報工学科		
	Cプログラミング中級演習	2	1	理工	情報工学科		
	情報総合演習	2	1	理工	情報工学科		
	数理基礎 1	2	2	理工	情報工学科		
	情報処理演習 1	1	1	理工	生命科学科	削除	
	情報処理演習 2	1	1	理工	生命科学科	削除	
	地球環境・生態学	2	2	理工	生命科学科	追加	
	生物統計学	2	2	理工	生命科学科		
	空間情報科学概論	2	1	理工	人間総合理工学科		
	情報処理	2	1	理工	人間総合理工学科		
	情報処理演習	1	1	理工	人間総合理工学科		
	生物統計学	2	2	理工	人間総合理工学科		
	プログラミング言語 1	1	2	理工	人間総合理工学科		
	心理統計学	2	2	理工	人間総合理工学科		
	心理統計学演習	1	2	理工	人間総合理工学科		
	認知科学・健康科学実習	3	3	理工	人間総合理工学科		
	空間情報モデリング	2	3	理工	人間総合理工学科		
	生物統計学演習	1	3	理工	人間総合理工学科		
	AI・データサイエンス工学概論	2	1	理工	全学科		
	スポーツ解析	2	都市のみ1、それ以外は2	理工	全学科	2024年度休講	
	情報・メディア論	2	1以上	理工	全学科		
	情報社会と倫理	2	1以上	理工	全学科	「情報社会と倫理」(～2023) ; 「情報社会と倫理・職業」(2024～)	
	国文学情報処理 B	2	1・2	文	国文学専攻	国文学専攻のみ履修可	
	応用社会調査法(量的) / 社会調査法(2)(量的調査)	2	2～4	文	社会学専攻	ゴシック科目	
	データサイエンス / 社会統計学概論	2	1	文	社会情報学専攻情報コミュニケーションコース	社会情報学専攻のみ履修可	
	データサイエンス演習(初級) / データ解析(初級) / データ解析 A	2	2～4	文	社会情報学専攻情報コミュニケーションコース	社会情報学専攻のみ履修可	
	データサイエンス演習(中級) / データ解析(中級) / データ解析 B	2	2～4	文	社会情報学専攻情報コミュニケーションコース	社会情報学専攻のみ履修可	
	プログラミング(1)	2	1	文	社会情報学専攻情報コミュニケーションコース	社会情報学専攻のみ履修可	
	プログラミング(2)	2	1	文	社会情報学専攻情報コミュニケーションコース	社会情報学専攻のみ履修可	
	シミュレーション / シミュレーション(初級) / シミュレーション A	2	2～4	文	社会情報学専攻情報コミュニケーションコース	社会情報学専攻のみ履修可	
	Unix コンピューティング / ネットワーク技術(1)	2	2～4	文	社会情報学専攻図書館情報学コース	社会情報学専攻のみ履修可	
	ネットワーク / ネットワーク技術(2)	2	2～4	文	社会情報学専攻図書館情報学コース	社会情報学専攻のみ履修可	
	データベース / データベース技術	2	2～4	文	社会情報学専攻図書館情報学コース	社会情報学専攻のみ履修可	
	AI・自然言語処理 / 人工知能・自然言語処理	2	2～4	文	社会情報学専攻図書館情報学コース	社会情報学専攻のみ履修可	
	心理学統計法(1) / 心理統計法(1)	2	1	文	心理学専攻	心理学専攻のみ履修可	
	心理学統計法(2) / 心理統計法(2)	2	1	文	心理学専攻	心理学専攻のみ履修可	
	心理学実験(1) A / 基礎実験(1) A	2	2	文	心理学専攻	心理学専攻のみ履修可	
	心理学実験(1) B / 基礎実験(1) B	2	2	文	心理学専攻	心理学専攻のみ履修可	
	心理学実験(2) A / 基礎実験(2) A	2	2	文	心理学専攻	心理学専攻のみ履修可	
	心理学実験(2) B / 基礎実験(2) B	2	2	文	心理学専攻	心理学専攻のみ履修可	
	統計学基礎 / 特別教養(6)	2	1～4	文	プログラム科目(13専攻も履修可能な科目・旧共通科目)		
	プログラム言語(1)	2	1～4	文	プログラム科目(13専攻も履修可能な科目・旧共通科目)		
	プログラム言語(2)	2	1～4	文	プログラム科目(13専攻も履修可能な科目・旧共通科目)		
	プログラム言語(3) / プログラミング(3)	2	1～4	文	プログラム科目(13専攻も履修可能な科目・旧共通科目)		
	プログラム言語(4) / プログラミング(4)	2	1～4	文	プログラム科目(13専攻も履修可能な科目・旧共通科目)		
	情報倫理 / 特殊講義(情報倫理)	2	1	総合政策			
	情報学基礎	2	1	総合政策			
	統計と社会	2	1	総合政策			
	情報セキュリティ論 / 情報技術と社会システム	2	2	総合政策			
	プログラミング演習 / ネットワーク言語入門	2	2	総合政策			
	ヒューマンインターフェースとマルチメディア / グラフィックス言語	2	2	総合政策		* 2024年度休講	
	経済経営統計学 / 統計学	2	2	総合政策			
	社会統計学	2	2	総合政策			
	流通情報論	2	3・4	総合政策			
	市場調査論	2	3・4	総合政策			
	特殊講義(シミュレーション言語 I) / シミュレーション言語 I	2	2	総合政策		* 2024年度休講	
	特殊講義(計量政治学)	2	3・4	総合政策			

区分	授業科目	単位	配当年次	設置学部	学科・専攻	修得単位	備考
	経営統計入門	4	2	国際経営			
	経営数学入門	2	1	国際経営			
	データ分析	2	2	国際経営			
	経営数学	2	2	国際経営			
	数量分析	2	2	国際経営			
	計量経済学入門	2	3・4	国際経営			
	情報科学	2	3・4	国際経営			
	応用統計学	2	3・4	国際経営			
	データベース	2	3・4	国際経営			
	データサイエンス	2	1	国際経営			
	プログラミングのための数学	2	1	国際情報			
	統計学	2	1	国際情報			
	データサイエンス基礎	2	1	国際情報			
	メディア論	2	1	国際情報			
	問題解決とアルゴリズム	2	2	国際情報			
	オブジェクト指向プログラミング	2	2	国際情報			
	コンピュータアーキテクチャ	2	2	国際情報			
	情報ネットワーク論	2	2	国際情報			
	情報社会と社会的包摂	2	2	国際情報			
	システム開発論	2	2	国際情報			
	情報セキュリティ論	2	2	国際情報			
	OSとハードウェア	2	2	国際情報			
	データマイニングとAI	2	3・4	国際情報			