

社会理工学部 ビジネスデータサイエンス学科 カリキュラム表

科目群	区分	1年次		2年次		3年次		4年次		卒業要件		
		科目	単位	科目	単位	科目	単位	科目	単位			
外国語教育科目	英語	英語表現演習1a	1	英語表現演習2a	1					4単位必修	卒業に必要な最低修得単位134単位	
		英語表現演習1b	1	英語表現演習2b	1					4単位必修		
		英語講読演習1a	1	英語講読演習2a	1							
		英語講読演習1b	1	英語講読演習2b	1							
		留学準備講座	1				英語コミュニケーションA	1	中級英語試験講座A	1		
						英語コミュニケーションB	1	中級英語試験講座B	1			
						アカデミック・コミュニケーション	1	上級英語試験講座A	1			
						アカデミック・R&W	1	上級英語試験講座B	1			
										4単位必修 (ただし第二外国語を履修する場合は、いずれか一か国語を選択する)		
	総合教育科目	健康・スポーツ	体育実技1a	1								1単位必修
			体育実技1b	1								
				体育実技2a	1	体育実技2b	1					
					健康スポーツ科学	2	スポーツ科学	2	生涯スポーツ科学	2		
			ライフセービング	2								
			哲学A	2	芸術A	2	環境論A	2	情報社会と倫理・職業	2	8単位必修	
			哲学B	2	芸術B	2	環境論B	2	環境行政概論	2		
			倫理学A	2	憲法	2	生命と多様性A	2	教養演習A	2		
			倫理学B	2	法学	2	生命と多様性B	2	教養演習B	2		
			言語・記号論	2	経済A	2	欧米の文化と歴史A	2	日本語リテラシー基礎演習	2		
			情報・メディア論	2	経済B	2	欧米の文化と歴史B	2	科学技術と倫理	2		
			科学思想A	2	政治学A	2	アジアの文化と歴史A	2	ジェンダー・セクシュアリティ論A	2		
			科学思想B	2	政治学B	2	アジアの文化と歴史B	2	ジェンダー・セクシュアリティ論B	2		
			心理学A	2	現代社会論A	2	日本の歴史と現代A	2				
			心理学B	2	現代社会論B	2	日本の歴史と現代B	2				
				グローバルスタディーズA	2	グローバルスタディーズBII	1					
				グローバルスタディーズBI	1	グローバルインターンシップ	1					
				グローバルアントレプレナーシップ入門	2	グローバルアントレプレナーシップ演習	2					
				技術と法	2	知的財産法演習	2					
				産業財産権法	2	知的財産取扱基礎知識	2					
				AI・データサイエンス工学概論	2							
				学問最前線	2	学際最前線	2					
				多文化共生論	2	障害学	2					
				Global Issues A	1	Global Issues B	1	Education for SDGs	1	International Relations and Politics	1	
専門教育科目	基礎科目	微分・積分1	4							16単位必修		
		微分・積分2	4									
		線形代数1	2									
		線形代数2	2									
		物理1	2									
		化学1	2									
		物理実験	2								2単位必修	
	化学実験	2										
	物理2	2										
	化学2	2										
			情報処理	2	応用解析1	2	データサイエンス実験B	2	卒業研究I	2	32単位必修	
			情報処理演習	1	応用解析2	2	オペレーションズ・リサーチ演習	1	卒業研究II	2		
			プログラム言語及演習1	2	データ解析1	2	データサイエンス演習	1				
			確率論	2	オペレーションズ・リサーチ1	2						
			確率論演習	1	テクニカル・プレゼンテーション	1						
		統計学	2	データサイエンス実験A	2							
		統計学演習	1	データ構造とアルゴリズム	2							
				品質管理	2	マーケティング・リサーチ	2			102単位必修		
				企業データ分析	2	サプライチェーン・マネジメント	2					
				生産管理	2	金融工学	2					
						実験計画法	2					
				データ解析2	2	機械学習基礎論	2	時系列解析	2			
				プログラム言語及演習2	2	データベース工学	2			12単位必修		
				オペレーションズ・リサーチ2	2	深層学習	2					
						最適化手法	2					
		データサイエンス基礎演習	1	応用確率論	2	生存時間解析	2	新製品開発論	2	24単位必修		
				情報数学	2	数理統計学	2	確率過程論	2			
				情報システムの構造と理論	2	情報幾何学	2	ソフトウェア工学	2			
				情報理論	2	人工知能応用論2	2					
				経営学基礎論	2	数値解析	2					
				データ処理と可視化	2	感性工学	2					
				人間工学	2	情報通信産業論	2					
				人工知能基礎論	2	経営戦略論	2					
				人工知能応用論1	2	シミュレーション	2					
				代数学1	2	産業心理学	2					
				代数学2	2	幾何学1	2					
						幾何学2	2					
						データサイエンス特別講義A	2					
						データサイエンス特別講義B	2					
		社会理工学部共通科目	2							2単位必修		
科目共通				短期留学プログラムⅠ	4	短期留学プログラムⅢ	2			卒業単位に含まない		
				短期留学プログラムⅡ	4	短期留学プログラムⅣ	2					
				F L P演習A	4	F L P演習B	4	F L P演習C	4			
				AI・データサイエンス演習A(1)	2	AI・データサイエンス演習B(1)	2	AI・データサイエンス演習C(1)	2			
				AI・データサイエンス演習A(2)	2	AI・データサイエンス演習B(2)	2	AI・データサイエンス演習C(2)	2			
				グローバル・デュートリアル	2	専門インターンシップ	1					
						グローバル総合講座	2					
						グローバル集中講義	1					
						グローバル遠隔ラーニング	2					
						グローバルアクティブラーニング	1					
				AI・データサイエンスと現代社会	2	AI・データサイエンスツールⅠ	2	AI・データサイエンスツールⅢ	2			
				AI・データサイエンス総合	2	AI・データサイエンスツールⅡ	2	AI・データサイエンスツールⅣ	2			
				大学生のための論文作成の技法(基礎編)	2							
				大学生のための論文作成の技法(発展編)	2							
				キャリア・デザイン・ワークショップ	2							

注1) ゴシック数字は単位を表す 注2) 外国語教育科目：第二外国語の日本語科目は外国人留学生入試、国際連携校・海外指定校制度による入学者のみ履修できる
 注3) データサイエンス特別講義A、および、データサイエンス特別講義Bは、毎年開講されるとは限らない。