

## Data Science

※各科目のシラバスはこちらから検索できます(Campusmate)

系列	目的	科目	科目種別	必要単位数	
第1系列	調査の仕組みを学ぶ	社会調査入門	全学共通科目「多彩な学び」	4単位以上	合計16単位
		社会調査の技法	全学共通科目「多彩な学び」		
		統計調査論1	学部専門科目(経済)		
		統計調査論2	学部専門科目(経済)		
		社会調査法1	学部専門科目(社会)		
		社会調査法2	学部専門科目(社会)		
		社会調査法3	学部専門科目(社会)		
		社会調査法	学部専門科目(法)		
		社会調査法	学部専門科目(コミ福)		
		社会調査入門	学部専門科目(コミ福)		
		社会調査概論	学部専門科目(現代心理)		
第2-1系列	データ活用の基礎的な力を身に付ける	データ分析入門	全学共通科目「多彩な学び」	4単位以上	
		データの科学	全学共通科目「多彩な学び」		
		数学の世界	全学共通科目「多彩な学び」		
		データサイエンス概論	学部専門科目(経済)		
		確率と統計1	学部専門科目(理)		
		確率と統計2	学部専門科目(理)		
		確率論序論1	学部専門科目(理)		
		確率論序論2	学部専門科目(理)		
		数理統計学序論1	学部専門科目(理)		
		統計数学諸論1	学部専門科目(理)		
		統計数学諸論2	学部専門科目(理)		
		コンピュータ実験1	学部専門科目(理)		
		コンピュータ実験2	学部専門科目(理)		
		情報科学1	学部専門科目(理)		
		情報科学2	学部専門科目(理)		
		情報科学3	学部専門科目(理)		
		情報科学4	学部専門科目(理)		
		情報科学6(マルチメディア実習)	学部専門科目(理)		
		計算機1	学部専門科目(理)		
		計算機2	学部専門科目(理)		
		計算機3	学部専門科目(理)		
		計算機4	学部専門科目(理)		
		情報科学諸論1	学部専門科目(理)		
		情報科学諸論2	学部専門科目(理)		
		情報科学諸論3	学部専門科目(理)		
		情報科学諸論4	学部専門科目(理)		
		情報科学諸論6	学部専門科目(理)		
		情報数理1	学部専門科目(理)		
		情報数理2	学部専門科目(理)		
		情報数理3	学部専門科目(理)		
		情報数理4	学部専門科目(理)		
		計算機入門1	学部専門科目(理)		
		計算機入門2	学部専門科目(理)		
		計算機入門1演習	学部専門科目(理)		
		計算機入門2演習	学部専門科目(理)		
		計算機諸論1	学部専門科目(理)		
		計算機諸論2	学部専門科目(理)		
		計算機諸論3	学部専門科目(理)		
		情報処理	学部専門科目(理)		
		理論物理学講究5(数理物理学)	学部専門科目(理)		
		理論物理学講究6(統計物理学)	学部専門科目(理)		
		物理計測論	学部専門科目(理)		
		基礎情報科学	学部専門科目(理)		
		バイオインフォマティクス	学部専門科目(理)		
		社会統計学	学部専門科目(社会)		
		質的調査法	学部専門科目(社会)		
		情報処理1(入門)	学部専門科目(社会)		
情報処理2(アプリケーション)	学部専門科目(社会)				
情報処理3(プログラミング)	学部専門科目(社会)				
統計学	学部専門科目(法)				
社会科学情報処理	学部専門科目(法)				
情報処理入門	学部専門科目(法)				

系列	目的	科目	科目種別	必要単位数			
		ビジネスリテラシー1	学部専門科目(経営)				
		ビジネスリテラシー2	学部専門科目(経営)				
		ICTリテラシー	学部専門科目(経営)				
		経営学のための数学	学部専門科目(経営)				
		コンピュータ・リテラシー	学部専門科目(異文化)				
		コミュニケーション研究調査法	学部専門科目(異文化)				
		GIS演習	学部専門科目(観光)				
		データ情報処理	学部専門科目(観光)				
		情報処理演習	学部専門科目(観光)				
		統計学入門	学部専門科目(コミ福)				
		リサーチ方法論1	学部専門科目(コミ福)				
		データ分析入門	学部専門科目(コミ福)				
		リサーチ方法論2	学部専門科目(コミ福)				
		データ分析法	学部専門科目(コミ福)				
		質的リサーチ	学部専門科目(コミ福)				
		情報処理1	学部専門科目(コミ福)				
		情報処理2	学部専門科目(コミ福)				
		情報処理3	学部専門科目(コミ福)				
		情報処理4	学部専門科目(コミ福)				
		リサーチ・デザイン	学部専門科目(コミ福)				
		統計法1	学部専門科目(現代心理)				
		心理学統計法1	学部専門科目(現代心理)				
		統計法2	学部専門科目(現代心理)				
		心理学統計法2	学部専門科目(現代心理)				
		情報処理	学部専門科目(現代心理)				
		情報処理1	学部専門科目(SW)				
		情報処理2	学部専門科目(SW)				
		データサイエンス概論	学部専門科目(SW)				
		第3-1系列			Introduction to Statistics 1	全学共通科目「多彩な学び」	
					Introduction to Statistics 2	全学共通科目「多彩な学び」	
					Introduction to the Social Survey	全学共通科目「多彩な学び」	
第2-2系列	データ活用の発展的な力を身に付ける	多変量解析入門	全学共通科目「多彩な学び」	4単位以上			
		統計情報で社会・経済を診断する	全学共通科目「多彩な学び」				
		計量経済学1	学部専門科目(経済)				
		計量経済学2	学部専門科目(経済)				
		経済統計学1	学部専門科目(経済)				
		経済統計学2	学部専門科目(経済)				
		調査実習	学部専門科目(経済)				
		経済情報処理A	学部専門科目(経済)				
		経済情報処理B	学部専門科目(経済)				
		政策情報処理A	学部専門科目(経済)				
		政策情報処理B	学部専門科目(経済)				
		財務情報処理A	学部専門科目(経済)				
		財務情報処理B	学部専門科目(経済)				
		データ分析演習A	学部専門科目(経済)				
		データ分析演習B	学部専門科目(経済)				
		経済ビッグデータ解析入門	学部専門科目(経済)				
		機械学習入門	学部専門科目(経済)				
		生物統計学	学部専門科目(理)				
		多変量解析	学部専門科目(社会)				
		社会調査演習	学部専門科目(社会)				
		エスノグラフィー論	学部専門科目(社会)				
		世論調査論	学部専門科目(社会)				
		データ対話型分析法	学部専門科目(社会)				
		計量社会学	学部専門科目(社会)				
		社会人口学	学部専門科目(社会)				
		ソーシャルデータサイエンス概論	学部専門科目(社会)				
		データ・マイニング	学部専門科目(経営)				
		社会調査実習	学部専門科目(経営)				
		マーケティング・リサーチ	学部専門科目(経営)				
		ファイナンスのための数学	学部専門科目(経営)				
		言語研究調査法	学部専門科目(異文化)				
		外国語教育評価論	学部専門科目(異文化)				
		政策評価論	学部専門科目(観光)				
		観光調査法	学部専門科目(観光)				
		データ分析法	学部専門科目(コミ福)				
		社会調査実習	学部専門科目(コミ福)				
		バイオメカニクス	学部専門科目(コミ福)				
		動作分析法演習	学部専門科目(コミ福)				
		測定評価演習	学部専門科目(コミ福)				

系列	目的	科目	科目種別	必要単位数		
第3-2系列		心理学実験実習1	学部専門科目(現代心理)			
		心理学実験実習1(心理学実験)	学部専門科目(現代心理)			
		心理学実験実習2	学部専門科目(現代心理)			
		心理学実験実習2(心理学実験)	学部専門科目(現代心理)			
		心理学調査実習1	学部専門科目(現代心理)			
		心理学調査実習2	学部専門科目(現代心理)			
		社会調査設計法	学部専門科目(現代心理)			
		社会調査演習	学部専門科目(現代心理)			
		測定評価演習	学部専門科目(SW)			
		バイオメカニクス	学部専門科目(SW)			
		動作分析法演習	学部専門科目(SW)			
		スポーツ工学演習	学部専門科目(SW)			
		スポーツデータ解析演習	学部専門科目(SW)			
		テキストマイニング論	学部専門科目(文)			
		スポーツデータ収集演習	学部専門科目(SW)			
		第3-2系列			Introduction to Multivariate Analysis	全学共通科目「多彩な学び」
					Quantitative Research Methods in Sport and Exercise	学部専門科目(SW)
海外体験	海外を知る	<p>(A)または(B)に参加すること。(参加後の認定手続きの詳細については、G副専攻WEBサイトを確認してください)</p> <p>(A)立教大学が実施する海外プログラム 以下のいずれかに該当するもの。 1. 正課の海外プログラム 2. 海外での主たる活動日数が、移動日を含めず原則として5日以上ある海外プログラム ※立教大学が実施する海外プログラムについては、国際センターが発行する留学案内『DEPARTURE』参照。</p> <p>(B)自主企画(A以外の全て) 以下の要件を満たしたもの。 1. 活動期間が立教大学在籍中であり、海外での主たる活動日数が、移動日を含めず原則として5日以上。 2. 参加証明を提出できるもの。(例:プログラムの主催団体が発行する参加証明書)</p> <p>海外体験の詳細はG副専攻WEBサイト「海外体験」のページに掲載しております。</p>		認定		