

教 育 課 程 等 の 概 要

データサイエンス学部

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			備考	
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・ 実 習		
フ レ ッ シ ャ ー 外 国 語 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン 科 目 群	学修の基礎Ⅰ	1前	2			○				
	学修の基礎Ⅱ	1後	2			○				
	情報処理の基礎	1前	2			○				
	基礎英語Ⅰ	1前	2				○			
	基礎英語Ⅱ	1後	2				○			
	小計(5科目)	-	10	0	0	-	-	-	-	
	実践英語Ⅰ	2前	2			○				
	実践英語Ⅱ	2後	2			○				
	実践英語Ⅲ	3前		2		○				
	実践英語Ⅳ	3後		2		○				
	ドイツの言語と文化Ⅰ	1前		2		○				
	ドイツの言語と文化Ⅱ	1後		2		○				
	フランスの言語と文化Ⅰ	1前		2		○				
	フランスの言語と文化Ⅱ	1後		2		○				
	中国の言語と文化Ⅰ	1前		2		○				
	中国の言語と文化Ⅱ	1後		2		○				
	コリアの言語と文化Ⅰ	1前		2		○				
	コリアの言語と文化Ⅱ	1後		2		○				
	特別語学演習Ⅰ	1通		2			○			
	特別語学演習Ⅱ	1通		2			○			
	特別語学演習Ⅲ	1通		2			○			
	特別語学演習Ⅳ	1通		2			○			
	総合語学演習Ⅰ	1通		2			○			
	総合語学演習Ⅱ	1通		2			○			
総合語学演習Ⅲ	1通		2			○				
総合語学演習Ⅳ	1通		2			○				
日本の自然と風土	1前		2		○			隔年		
日本の生活と文化	1後		2		○			隔年		
実践日本語Ⅰ	1前		2		○					
実践日本語Ⅱ	1後		2		○					
小計(24科目)	-	4	44	0	-	-	-	-		
教 養 的 科 目	人 文	哲学とは何か	1前		2		○			
		哲学の基本諸問題	1後		2		○			
		仏教の思想と歴史	1前		2		○			
		現代社会と仏教	1後		2		○			
		歴史学概説	1前		2		○			
		史学方法論	1後		2		○			
		文学入門	1前		2		○			
		比較文学論	1後		2		○			
		心理学概説Ⅰ	1前		2		○			
		心理学概説Ⅱ	1後		2		○			
		発達心理学入門	1前		2		○			
		臨床心理学入門	1後		2		○			
		生涯発達心理学	2後		2		○			
小計(13科目)	-	0	26	0	-	-	-	-		
一 般 教 育 科 目 群	社 会	法学入門【日本国憲法を含む】	1前		2		○			
		法律学概説	1後		2		○			
		民法入門	1前		2		○			
		不法行為法入門	3前		2		○			
		契約法入門	2後		2		○			
		政治学概説	1前		2		○			
		現代日本の政治と社会	1後		2		○			
		経済学概説	1前		2		○			
		現代日本の経済と社会	1後		2		○			
		社会学概説	1前		2		○			
		環境社会学入門	1後		2		○			
		社会心理学入門	1後		2		○			
小計(12科目)	-	0	24	0	-	-	-	-		
自 然	近代科学の成立	1前		2		○			隔年	
	物理学の世界	1後		2		○				
	生物学の世界	1前		2		○			隔年	
	生物多様性と社会	1後		2		○			隔年・集中	
	環境科学	1前		2		○				
	気象と社会	1後		2		○				
	基礎数学	1前		2		○				
	基礎統計学	1前		2		○				
小計(8科目)	-	0	16	0	-	-	-	-		

教 育 課 程 等 の 概 要

データサイエンス学部											
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習			
教養的科目	スポーツと健康科学	スポーツと科学	1前		2		○			集中	
		健康スポーツ実習 1	1前		1			○			
		健康スポーツ実習 2	1後		1			○			
		健康スポーツ野外実習	2前		1			○			
	小計 (4科目)		-	0	5	0		-		-	
	キャリア	キャリア	キャリア開発基礎講座Ⅰ	1前		2		○			-
キャリア開発基礎講座Ⅱ			1後		2		○				
キャリア開発基礎講座Ⅲ			3前		2		○				
小計 (3科目)			-	0	6	0		-		-	
専門科目	専門基礎科目群	データサイエンス入門	1前		2		○			オムニバス	
		データサイエンティストの世界	1後		2		○				
		情報倫理	1前		2		○				
		インターネットと法	1後		2		○				
		AI入門Ⅰ	1前		2		○				
		AI入門Ⅱ	1後		2		○				
		微分積分学	1前		2		○				
		微分積分学演習	1後		2			○			
		情報科学Ⅰ	1後		2		○		○		
		情報処理の応用	1後		2		○				
		プログラミング基礎	1前		2		○				
		プログラミング基礎実習	1後		2				○		
		社会調査の基礎	1後		2		○				
		社会と統計	1後		2		○				
		ミクロ経済学	1前		2		○				
		マクロ経済学	1後		2		○				
		経営学	1後		2		○				
		データサイエンスと価値創造	1前		2		○				
		観光学	1後		2		○				
		自然科学	1後		2		○				
		アスリートのためのデータサイエンス	1後		2		○				
		トレーニング科学	1後		2		○				
小計 (22科目)		-	28	16	0		-		-		
専門科目	データサイエンス基礎	情報科学Ⅱ	2前		2		○			-	
		情報と職業	2後		2		○				
		デジタル社会のデータリテラシー	2前		2		○				
		情報セキュリティ	2後		2		○				
		ネットワーク理論	2後		2		○				
		マルチメディア基礎	2前		2		○				
		マルチメディア実習	2後		2				○		
		データベース基礎	2前		2		○				
		データベース演習	2後		2			○			
		機械学習Ⅰ	2後		2		○				
		プログラミング応用	2前		2		○				
		プログラミング応用実習	2後		2				○		
		線形代数学	2前		2		○				
		線形代数学演習	2後		2			○			
		統計学Ⅰ	2前		2		○				
		統計学Ⅱ	2後		2		○				
		統計学実習Ⅰ	2前		2				○		
		統計学実習Ⅱ	2後		2				○		
		統計調査法	2前		2		○				
		社会調査の設計と実査	2後		2		○				
小計 (20科目)		-	14	26	0		-		-		
専門科目	データサイエンス発展	データサイエンス特論	3前		2		○			-	
		情報と産業	3前		2		○				
		インターネットデータ収集技術	3前		2		○				
		機械学習Ⅱ	3前		2		○				
		テキストマイニングⅠ	3前		2		○				
		テキストマイニングⅡ	3後		2		○				
		特徴量エンジニアリング	3後		2		○				
		応用数学	3前		2		○				
		統計学Ⅲ	3前		2		○				
		統計学Ⅳ	3後		2		○				
		統計学実習Ⅲ	3前		2				○		
		統計学実習Ⅳ	3後		2				○		
		質的データ解析実習	3後		2			○			
		社会調査実習Ⅰ	3前		2				○		
		社会調査実習Ⅱ	3後		2				○		
小計 (15科目)		-	0	30	0		-		-		

教 育 課 程 等 の 概 要

データサイエンス学部

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			備考
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・ 実 習	
専 門 科 目	価値創造基礎	計量経済学	2前	2		○			
		応用計量経済学	2後	2		○			
		経済指標の読み方	2前	2		○			
		地域経済	2前	2		○			
		地域分析	2後	2		○			
		金融リテラシー	2前	2		○			
		経営管理	2前	2		○			
		経営戦略	2後	2		○			
		経営組織	2後	2		○			
		観光経済学	2前	2		○			
		観光統計	2前	2		○			
		観光データ分析	2後	2		○			
		スポーツリズム	2後	2		○			
		国際観光政策	2後	2		○			
		データ分析のための物理Ⅰ	2前	2		○			
		データ分析のための物理Ⅱ	2後	2		○			
		気象学	2後	2		○			
		計量犯罪学	2前	2		○			
		空間情報システム学	2前	2		○			
		空間情報システム学実習	2後	2				○	
		統計データと地図表現	2後	2			○		
		スポーツデータ分析のためのプログラミング	2前	2			○		
		データによる戦術・戦略Ⅰ	2前	2				○	
		データによる戦術・戦略Ⅱ	2後	2				○	
		コンデショニング演習	2前	2				○	
		コーチング演習	2後	2				○	
小計（26科目）		-	0	52	0	-	-	-	
専 門 科 目	価値創造発展	経済統計Ⅰ	3前	2		○			
		経済統計Ⅱ	3後	2		○			
		実証経済分析	3後	2		○			
		金融データ分析	3前	2		○			
		クオリティマネジメント	3前	2		○			
		イノベーションマネジメント	3前	2		○			
		計量マーケティング	3前	2		○			
		グローバルビジネス	3後	2		○			
		サービスデータサイエンス	3後	2		○			
		E B P M	3前	2		○			
		観光マーケティング	3前	2		○			
		観光リスクマネジメント	3前	2		○			
		ホスピタリティマネジメント	3後	2		○			
		気象データ解析法	3前	2		○			
		気象データ解析実習	3後	2				○	
		リモートセンシング	3前	2			○		
		社会応用データサイエンス	3前	2			○		
		空中写真の利用と活用	3前	2			○		
		データビジュアライゼーション	3後	2			○		
		不動産データ分析	3後	2			○		
		数理モデリングとシミュレーション【社会・経済】	3前	2			○		
		数理モデリングとシミュレーション【気象】	3後	2			○		
		スポーツアナリティクスⅠ	3前	2				○	
		スポーツアナリティクスⅡ	3後	2				○	
		スポーツモニタリング	3前	2			○		
		データサイエンスによるスポーツコーチング	3後	2			○		
小計（26科目）		-	0	52	0	-	-	-	
演 習 科 目 群	フィールドワーク	2通		2			○		集中
	インターンシップ	2通		2			○		集中
	ゼミナールⅠ	3前	2				○		
	ゼミナールⅡ	3後	2				○		
	ゼミナールⅢ	4前	2				○		
	ゼミナールⅣ	4後	2				○		
	卒業研究・卒業論文	4通	4			○			
小計（7科目）		-	12	4	0	-	-	-	

教 育 課 程 等 の 概 要

データサイエンス学部

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			備考
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・ 実 習	
自由 科目	教育学の基礎	1前			2	○			
	教育史	2後			2	○			
	教職概論	1後			2	○			
	教育行政学	2前			2	○			
	教育法学	2後			2	○			
	生涯学習概論Ⅰ	2前			2	○			
	生涯学習概論Ⅱ	2後			2	○			
	教育社会学	3後			2	○			
	教職特講	3前			2	○			
	教育心理学	1前			2	○			
	学習心理学	3前			2	○			
	青年心理学	3後			2	○			
	特別支援教育概論	2前			2	○			
	カリキュラム論	2前			2	○			
	道徳教育の理論と実践	2前			2	○			
	教育方法論Ⅰ (総合的な学習の時間の指導法を含む)	2前			2	○			
	特別活動論	2前			2	○			
	教育方法論Ⅱ	2後			2	○			
	生徒理解と教育相談	1後			2	○			
	生徒・進路指導論	2前			2	○			
	教育実習 (事前指導)	3前			2	○			
	教育実習Ⅰ	4通			4			○	集中
	教育実習Ⅱ	4通			2			○	集中
	教職実践演習 [中・高]	4後			2		○		
	教職演習	3後			2		○		
	情報教育論Ⅰ	3前			2	○			
	情報教育論Ⅱ	3後			2	○			
	社会教育経営論Ⅰ	2前			2	○			
	社会教育経営論Ⅱ	2後			2	○			
	生涯学習支援論Ⅰ	2前			2	○			
	生涯学習支援論Ⅱ	2後			2	○			
	社会教育実習	2通			1			○	
	現代社会と社会教育	2前			2	○			
	社会教育行政論	2後			2	○			
	社会教育活動論	2前			2	○			
	社会教育施設論	2後			2	○			
	社会教育演習Ⅰ	2前			2		○		
	社会教育演習Ⅱ	2後			2		○		
	社会教育課題研究Ⅰ	2前			2	○			
	社会教育課題研究Ⅱ	2後			2	○			
	博物館概論	1前			2	○			
	博物館教育論	1後			2	○			
	博物館資料論	2前			2	○			
	博物館経営論	2前			2	○			
	博物館資料保存論	3前			2	○			
	博物館展示論	3前			2	○			
	博物館情報・メディア論	3前			2	○			
	館務実習	4通			1			○	
	考古学Ⅰ	2前			2	○			
	考古学Ⅱ	2後			2	○			
	文化史Ⅰ	2前			2	○			
	文化史Ⅱ	2後			2	○			
	民俗学Ⅰ	3前			2	○			
	民俗学Ⅱ	3後			2	○			
	美術史Ⅰ	3前			2	○			
	美術史Ⅱ	3後			2	○			
	日本美術史Ⅰ	3前			2	○			
	日本美術史Ⅱ	3後			2	○			
	考古学概論	2前			2	○			
	文化財保存論	2後			2	○			
	文化史概論	2前			2	○			隔年
	生活文化史	2後			2	○			隔年
	民俗学概論	2前			2	○			隔年
	民俗調査法	2後			2	○			隔年
	美術史概論	2前			2	○			
	現代美術論	2後			2	○			
	自然観の変遷	1後			2	○			隔年
	基礎生物学	1前			2	○			
	生物学Ⅰ	1後			2	○			
	基礎地学	1前			2	○			
地学Ⅰ	1後			2	○				
博物館実習 [考古]	4前			1			○		
博物館実習 [古文書]	4前			1			○		
博物館実習 [美術]	4前			1			○		
博物館実習 [自然]	4前			1			○		
施設見学実習Ⅰ	3通			1			○		
施設見学実習Ⅱ	3通			1			○		
施設見学実習Ⅲ	3通			1			○		

教 育 課 程 等 の 概 要

データサイエンス学部

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			備考
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験 ・ 実 習	
自由 科目	図書館概論	1前			2	○			
	図書・図書館史	2前			2	○			
	図書館情報技術論	2前			2	○			
	図書館サービス概論	2後			2	○			
	情報サービス論	2前			2	○			
	児童サービス論	2前			2	○			
	図書館情報資源概論	1前			2	○			
	情報資源組織論	2前			2	○			
	図書館制度・経営論	3前			2	○			
	情報サービス演習 1	3前			1		○		
	情報サービス演習 2	3後			1		○		
	情報資源組織演習 1	3前			1		○		
	情報資源組織演習 2	3前			1		○		
	図書館基礎特論	3前			2	○			
	図書館情報資源特論	3前			2	○			
	学校経営と学校図書館	2前			2	○			
	学校図書館メディアの構成	3前			2	○			
	学習指導と学校図書館	2後			2	○			
	読書と豊かな人間性	3前			2	○			
	情報メディアの活用	3前			2	○			
小計 (98科目)		-	0	0	185				-
合計 (283科目)		-	68	301	185				-
学位又は称号	学士 (データサイエンス学)	学位又は学科の分野			経済学関係、理学関係				
卒業要件及び履修方法					授業期間等				
教養的科目24単位以上、専門科目80単位以上、これらの合計で124単位以上修得すること。 教養的科目では、フレッシュャーズ科目群の必修10単位、外国語コミュニケーション科目群の必修4単位を含むこと。 専門科目では、専門基礎科目群から必修を含む26単位以上、データサイエンス科目群データサイエンス基礎から必修を含む14単位以上、同科目群データサイエンス発展から4単位以上、価値創造科目群価値創造基礎から6単位以上、同科目群価値創造発展から4単位以上、演習科目群から必修を含む12単位以上を修得すること。 なお、配当年次は、履修開始学年を示す。(年間履修登録単位の上限：1年次42単位(半期CAP24単位)、2年次44単位(半期CAP26単位)、3年次44単位(半期CAP26単位)、4年次36単位(半期CAP22単位))					1学年の 学期区分	2期			
					1学期の 授業期間	15週			
					1時限の 授業時間	90分			