

健康データサイエンス学科

S Science & Art
**科学的知識と技能を
学び続ける力**

人を理解するための幅広い教養的知識とデータサイエンス・情報・医療・福祉・スポーツに関する専門的知識・技能を活用できる。

T Teamwork & Leadership
**チームワークとリーダー
シップを発揮する力**

対象者、同僚及び保健医療福祉スポーツ分野の複数の職種との対話を重視したチームアプローチを図ることで、良好なコミュニケーション及び横断的・融合的な連携をとることができる。

E Empowerment
対象者を支援する力

社会の一員としての礼節をわきまえ、専門的な職業人としての使命感や責任感を有する。また、豊かな人間性と倫理観に基づき対象者の多様性、尊厳を尊重し、QOL向上のため適切に行動できる。

P Problem-solving
問題を解決する力

職場や地域社会において、医療・福祉・スポーツの知識を活用しつつ、データサイエンスの専門的知識・技能に根ざした思考と判断により問題解決できる。

S Self-actualization
自己実現を達成する力

グローバル化、情報化が進む社会の変化やデータサイエンス・情報技術の進歩に関心をもち続け、自らを高めるため、生涯を通じて主体的・意欲的に学習できる。

科目群	授業科目名	授業コード	対象学年	開講時期	単位数			科目とDPとの関連性				
					必修	選択	自由	S	T	E	P	S
基礎教養 (共通科目)	基礎ゼミ	11000000	1年	前期	1			◎	◎	◎	◎	◎
	情報処理 I	11000500	1年	前期	1			◎	○	○	◎	◎
	情報処理 II	11001000	1年	後期	1			◎	◎	○	◎	◎
	情報処理 III	11001500	2年	前期	1			◎	○	○	◎	◎
	英語 I	11002000	1年	前期	1			◎	◎	○	○	○
	英語 II	11002500	1年	後期	1			◎	◎	○	○	○
	アカデミック英語 I	11026500	2・3・4年	前期		1		◎	○	○	○	◎
	アカデミック英語 II	11027000	2・3・4年	後期		1		◎	○	○	○	◎
	アカデミック英語 III	11027500	2・3・4年	後期		1		◎	○	○	○	◎
	韓国語 I	11004500	1・2年	後期		1		◎		○	○	○
	中国語 I	11005000	1・2年	後期		1		◎		○	○	○
	スペイン語 I	11005500	1・2年	後期		1		◎		○	○	○
	ドイツ語 I	11006000	1・2年	後期		1		◎		○	○	○
	韓国語 II	11006500	2・3年	前期		1		◎		○	○	○
	中国語 II	11007000	2・3年	前期		1		◎		○	○	○
	スペイン語 II	11007500	2・3年	前期		1		◎		○	○	○
	ドイツ語 II	11008000	2・3年	前期		1		◎		○	○	○
	日本語表現法 I	11008500	1年	後期		1		○	◎	◎	◎	◎
	日本語表現法 II	11009000	1年	後期		1		○	◎	◎	◎	◎
	スポーツ・健康	11013500	1年	前期		1		◎	◎	◎	◎	◎
	スポーツ・実践	11014000	2・3・4年	前/後		1		◎	◎	◎	◎	◎
	哲学	12000000	1年	前期		1		○	○	○	◎	○
	倫理学	12000500	1年	後期		1		○	○	○	◎	○
	ジェンダー論	12001000	1年	前期		1		○	◎	◎	◎	○
	科学論	12001500	1年	後期		1		○	○	○	◎	○
	情報科学	12002000	1年	後期		1		◎	○	○	◎	○
	研究プロジェクト演習 I	16000000	1年	後期		1		○			◎	○
	研究プロジェクト演習 II	16000500	2年	前期		1		○			◎	○
	研究プロジェクト演習 III	16001000	2年	後期		1		○			◎	○
	研究プロジェクト演習 IV	16001500	3年	前期		1		○			◎	○
研究プロジェクト演習 V	16002000	3年	後期		1		○			◎	○	
研究プロジェクト演習 VI	16002500	4年	前期		1		○			◎	○	
保健医療福祉教養 (共通科目)	ボランティアの世界	11014500	1年	前期		1		○	○	◎	◎	○
	コミュニケーション学入門	11015000	1年	前期		1		◎	○	○	○	○
	対人コミュニケーション論	11015500	1年	後期		1		◎	○	○	◎	○
	心理学の世界	11037500	1年	後期		1		○	◎	◎	◎	○
	人間を知る	11016500	1年	前期		1		◎		◎	○	○
	命の倫理	11017000	1年	後期		1		◎	◎	◎	◎	○
	QOLの世界	11017500	1年	後期		1		◎	◎	○	○	◎
	こどもの世界	11018000	1年	後期		1		◎		◎	○	○
	アスリートの世界	11018500	1年	前期		1		○	◎	◎	◎	○
	臨床医の世界	11019000	1年	後期		1		○	○	○	○	○
	加齢と身体	11019500	1年	後期		1		◎		○	○	
	食を楽しむ	11020000	1年	前期		1		○				◎
	眼の神秘	11020500	1年	前期		1		◎		○	○	◎
	義肢装具の世界	11028000	1年	後期		1			○	○		◎
	新潟学	11021500	1年	後期		1		○			◎	◎
	国際保健の世界	11022000	1年	後期		1		○		◎	○	
	国民の生活と健康を支える仕組み	11022500	1年	前期		1		◎	○	○	○	○
	現代社会と経済	11023000	1年	前期		1		◎	○	○	◎	◎
	法学 I	11023500	1年	後期		1		○	○	◎	○	○
	法学 II	11024000	1年	後期		1		○	○	◎	○	○
	臨床の哲学	11028500	1年	前期		1		○	○	◎	◎	◎
	臨床技術の世界	11029000	1年	前期		1		◎		○	○	◎
	留学の魅力	11029500	1年	前期		1			○		◎	◎
	シティズンシップ教育入門	11030000	1年	後期		1		○	◎	◎	◎	◎
	放射線の基礎と人体への影響	11030500	1年	前期		1		◎	○	◎	◎	○
	新潟水俣病の理解	11031000	1年	前期		1		○	○	◎	◎	○
	一次救命処置法	11032000	1年	前期		1		◎	◎	◎	◎	○
	東洋医学的養生	11034500	1年	前期		1		◎	○	○	○	
	自然人類学概論	11035000	1年	後期		1		◎	○	○	◎	○
	データサイエンス概論	11035500	1年	後期		1		◎	○	○	◎	◎
	アスリートサポートの世界	11036000	1年	後期		1		○		○		◎
	比較認知科学の世界	11036500	1年	前期		1		◎	○	○	◎	○
	アカデミック・ライティング	11037000	1年	後期		1		◎	○	○	◎	○
	娯楽数学の世界	11039000	1年	前期		1		◎			◎	◎

科目群	授業科目名	授業コード	対象学年	開講時期	単位数			科目とDPとの関連性				
					必修	選択	自由	S	T	E	P	S
保健医療福祉連携 (共通科目)	連携基礎ゼミ	11024500	2年	後期	1			○	○	○	○	○
	チームアプローチ入門	11032500	1年	後期		1		○	○	○	○	○
	保健医療福祉連携学	11025000	2・3年	前期		1		○	○	○	○	○
	地域連携学	11033000	3年	前期		1		○	○	○	○	○
	連携総合ゼミ	11026000	3年	後期		1		○	○	○	○	○
			4年	前期			○	○	○	○	○	
	社会連携実践演習Ⅰ	11033500	1・2・3・4年	前期		1		○	○	○	○	○
	社会連携実践演習Ⅱ	11034000	1・2・3・4年	後期		1		○	○	○	○	○
	国際交流演習Ⅰ	11038000	1・2・3・4年	前期		1		○	○	○	○	○
国際交流演習Ⅱ	11038500	1・2・3・4年	後期		1		○	○	○	○	○	
専門基礎	微分積分学Ⅰ	42000000	1年	前期	2			○			○	○
	微分積分学Ⅱ	42000500	1年	後期		2		○			○	○
	線形代数	42001000	1年	後期	2			○			○	○
	統計学Ⅰ	42001500	1年	前期	2			○			○	○
	統計学Ⅱ	42002000	1年	後期		2		○			○	○
	統計演習	42002500	1年	後期		1		○			○	○
	離散数学	42003000	1年	前期		2		○			○	○
	多変量データ解析	42003500	2年	前期		2		○			○	○
	人工知能	42004000	2年	後期		2		○		○	○	○
	人工知能演習	42004500	2年	後期		1		○		○	○	○
	プログラミングⅠ	42005000	1年	後期	2			○			○	○
	プログラミングⅡ	42005500	2年	前期	2			○			○	○
	センシングとIoT	42006000	2年	前期		2		○			○	○
	データ構造とアルゴリズム	42006500	2年	前期		2		○			○	○
	情報倫理とセキュリティ	42007000	2年	後期	2			○		○	○	○
	情報理論	42007500	1年	後期		2		○			○	○
	医療概論	42008000	1年	前期	2			○	○	○	○	
	人体の構造・機能論	42008500	1年	後期	2			○			○	
	臨床医学総論	42009000	2年	前期		2		○	○	○	○	
	医療情報学	42009500	2年	前期		2		○		○	○	○
	医療統計学	42010000	2年	後期		2		○		○	○	○
	バイオメディカル信号処理	42010500	2年	後期		2		○			○	○
	ヘルスデータ倫理	42011000	2年	前期		2		○	○	○	○	○
	疫学入門	42011500	3年	前期		2		○			○	○
	社会福祉入門	42012000	1年	前期	2			○	○	○	○	
	健康と福祉	42012500	1年	後期		2		○	○	○	○	
	生体計測	42013000	2年	後期		2		○	○		○	○
	生体信号処理	42013500	3年	前期		2		○	○		○	○
	スポーツ心理学	42014000	2年	前期		2		○	○	○	○	
	スポーツ生理学	42014500	2年	前期		2		○	○		○	
スポーツデータ処理論Ⅰ	42015000	3年	前期	2			○			○	○	
健康スポーツ栄養学	42015500	1年	後期		2		○			○		
発達段階に応じたスポーツ	42016000	1年	後期		2		○	○	○	○		
ヘルスプロモーション	42016500	1年	前期		2		○	○	○	○		
生涯スポーツ論	42017000	1年	前期		2		○	○	○	○		
eスポーツの科学Ⅰ	42017500	2年	後期		2		○			○	○	
専門専攻	コンピュータアーキテクチャ	42018000	2年	前期		2		○			○	○
	コンピュータネットワーク	42018500	2年	後期		2		○			○	○
	機械学習	42019000	3年	前期		2		○			○	○
	機械学習演習	42019500	3年	前期		1		○			○	○
	プログラミングⅢ	42020000	2年	後期		2		○			○	○
	データベース	42020500	3年	前期		2		○		○	○	○
	信号処理	42021000	2年	前期		2		○			○	○
	バイオインフォマティクス	42021500	4年	前期		2		○		○	○	○
	医療データサイエンス	42022000	3年	後期		2		○		○	○	○
	医療データマネジメント論	42022500	3年	後期		2		○		○	○	○
	医療情報システム論	42023000	2年	後期		2		○		○	○	○
	AI応用医療画像解析演習	42023500	3年	後期		1		○		○	○	○
	臨床データの統合と多変量解析演習	42024000	3年	後期		1		○		○	○	
	認知心理学	42024500	3年	後期		2		○		○	○	○
	人間工学	42025000	3年	後期		2		○		○	○	○
	アシティブ・テクノロジー	42025500	4年	前期		2		○	○	○	○	○
	福祉データサイエンス	42026000	3年	後期		2		○	○	○	○	○
	ソーシャルワーク論	42026500	3年	前期		2		○	○	○	○	
	医療福祉サービス	42027000	3年	前期		2		○	○	○	○	
	バイオメカニクス	42027500	2年	後期		2		○		○	○	○
	スポーツデータ処理論Ⅱ	42028000	3年	後期		2		○		○	○	○
	eスポーツの科学Ⅱ	42028500	3年	前期		2		○			○	○
	eスポーツデータ分析	42029000	3年	後期		2		○			○	○
	スポーツデータサイエンス	42029500	4年	前期		2		○			○	○
	生涯スポーツ実践Ⅰ	42030000	3年	前期		2		○	○	○	○	
	生涯スポーツ実践Ⅱ	42030500	3年	後期		2		○	○	○	○	
	健康データサイエンス基礎ゼミ	42031000	2年	後期		1		○	○	○	○	○
	健康データサイエンス専門ゼミ	42031500	3年	前期		1		○	○	○	○	○
	健康データサイエンス実践ゼミ	42032000	3年	後期		1		○	○	○	○	○
	インターンシップ実習	42032500	3年	前期		2		○	○	○	○	○
	卒業研究Ⅰ	42033000	4年	前期		2		○	○	○	○	○
	卒業研究Ⅱ	42033500	4年	後期		2		○	○	○	○	○