

科目ナンバリング構成 (合計6桁で構成)

1 学科・分野コード [2桁]: 各学科の略称アルファベット

2 レベルコード [1桁]: 履修推奨学年

3 分類コード [1桁]: カリキュラムツリーで示される学問領域のまとまり

4 整理コード [2桁]: 学問領域のまとまりごとに科目の並び順で通し番号を付与

\*授業科目毎にコードが付され原則カリキュラムツリーと連動



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發揮する力

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

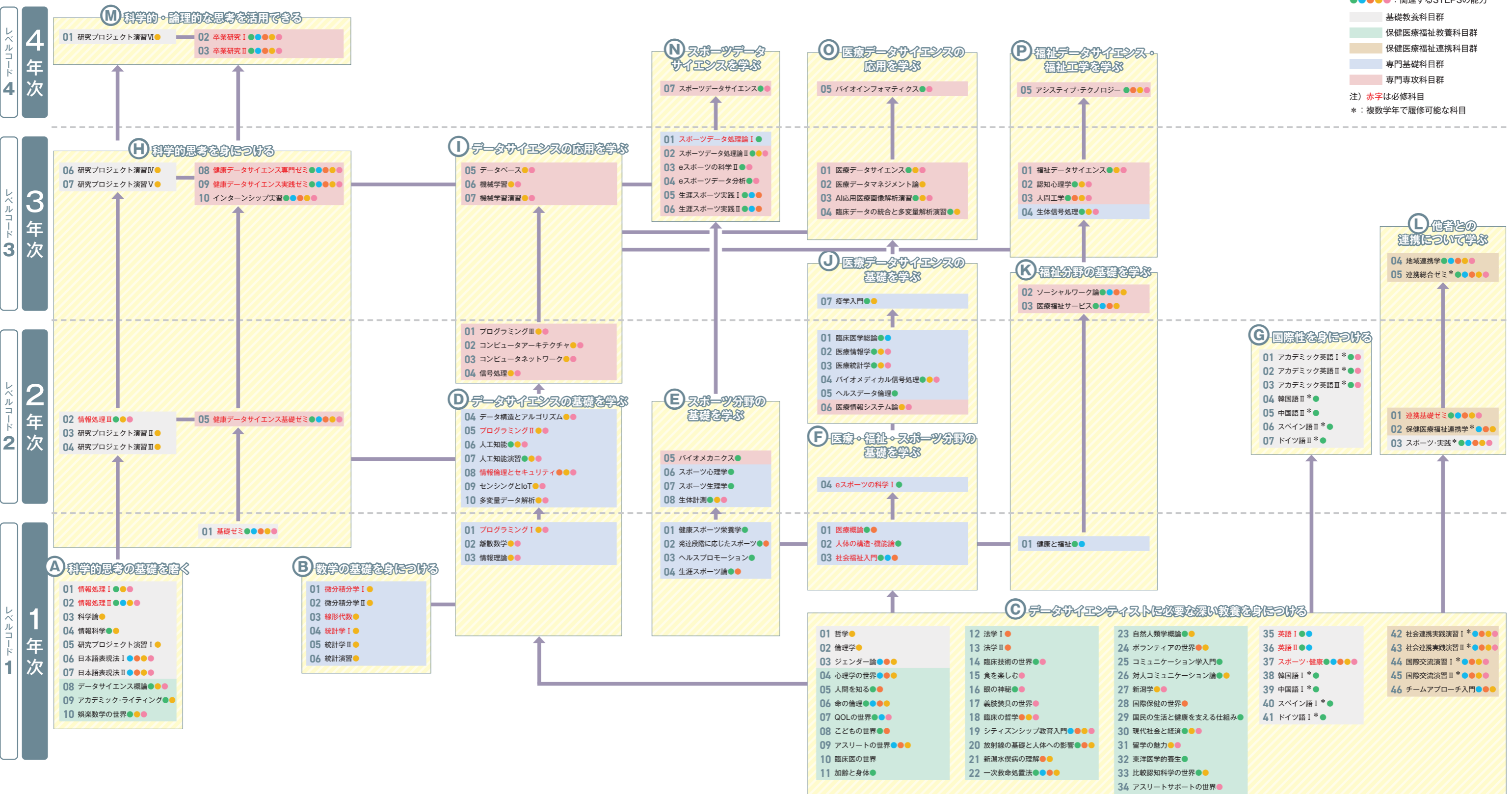
自己実現を達成する力

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。

●●●●●: 関連するSTEPSの能力

- 基礎教養科目群
- 保健医療福祉教養科目群
- 保健医療福祉連携科目群
- 専門基礎科目群
- 専門専攻科目群

注) 赤字は必修科目  
\*: 複数学年で履修可能な科目



レベルコード 4 4年次

レベルコード 3 3年次

レベルコード 2 2年次

レベルコード 1 1年次

- A 科学的思考の基礎を磨く**
- 01 情報処理 I ●●●●●
  - 02 情報処理 II ●●●●●
  - 03 科学論 ●●●●●
  - 04 情報科学 ●●●●●
  - 05 研究プロジェクト演習 I ●●●●●
  - 06 日本語表現法 I ●●●●●
  - 07 日本語表現法 II ●●●●●
  - 08 データサイエンス概論 ●●●●●
  - 09 アカデミックライティング ●●●●●
  - 10 娯楽数学の世界 ●●●●●

- B 数学の基礎を身につける**
- 01 微分積分学 I ●●●●●
  - 02 微分積分学 II ●●●●●
  - 03 線形代数 ●●●●●
  - 04 統計学 I ●●●●●
  - 05 統計学 II ●●●●●
  - 06 統計演習 ●●●●●

- D データサイエンスの基礎を学ぶ**
- 01 プログラミング I ●●●●●
  - 02 離散数学 ●●●●●
  - 03 情報理論 ●●●●●
  - 04 データ構造とアルゴリズム ●●●●●
  - 05 プログラミング II ●●●●●
  - 06 人工知能 ●●●●●
  - 07 人工知能演習 ●●●●●
  - 08 情報倫理とセキュリティ ●●●●●
  - 09 センシングとIoT ●●●●●
  - 10 多変量データ解析 ●●●●●

- E スポーツ分野の基礎を学ぶ**
- 01 健康スポーツ栄養学 ●●●●●
  - 02 発達段階に応じたスポーツ ●●●●●
  - 03 ヘルスプロモーション ●●●●●
  - 04 生涯スポーツ論 ●●●●●
  - 05 バイオメカニクス ●●●●●
  - 06 スポーツ心理学 ●●●●●
  - 07 スポーツ生理学 ●●●●●
  - 08 生体計測 ●●●●●

- F 医療・福祉・スポーツ分野の基礎を学ぶ**
- 01 医療概論 ●●●●●
  - 02 人体の構造・機能論 ●●●●●
  - 03 社会福祉入門 ●●●●●
  - 04 eスポーツの科学 I ●●●●●

- J 医療データサイエンスの基礎を学ぶ**
- 01 臨床医学総論 ●●●●●
  - 02 医療情報学 ●●●●●
  - 03 医療統計学 ●●●●●
  - 04 バイオメディカル信号処理 ●●●●●
  - 05 ヘルスデータ倫理 ●●●●●
  - 06 医療情報システム論 ●●●●●
  - 07 疫学入門 ●●●●●

- O 医療データサイエンスの応用を学ぶ**
- 01 医療データサイエンス ●●●●●
  - 02 医療データマネジメント論 ●●●●●
  - 03 AI応用医療画像解析演習 ●●●●●
  - 04 臨床データの統合と多変量解析演習 ●●●●●
  - 05 バイオインフォマティクス ●●●●●

- N スポーツデータサイエンスを学ぶ**
- 01 スポーツデータ処理論 I ●●●●●
  - 02 スポーツデータ処理論 II ●●●●●
  - 03 eスポーツの科学 II ●●●●●
  - 04 eスポーツデータ分析 ●●●●●
  - 05 生涯スポーツ実践 I ●●●●●
  - 06 生涯スポーツ実践 II ●●●●●
  - 07 スポーツデータサイエンス ●●●●●

- I データサイエンスの応用を学ぶ**
- 01 プログラミング III ●●●●●
  - 02 コンピュータアーキテクチャ ●●●●●
  - 03 コンピュータネットワーク ●●●●●
  - 04 信号処理 ●●●●●
  - 05 データベース ●●●●●
  - 06 機械学習 ●●●●●
  - 07 機械学習演習 ●●●●●

- H 科学的思考を身につける**
- 01 基礎ゼミ ●●●●●
  - 02 情報処理 III ●●●●●
  - 03 研究プロジェクト演習 II ●●●●●
  - 04 研究プロジェクト演習 III ●●●●●
  - 05 健康データサイエンス基礎ゼミ ●●●●●
  - 06 研究プロジェクト演習 IV ●●●●●
  - 07 研究プロジェクト演習 V ●●●●●
  - 08 健康データサイエンス専門ゼミ ●●●●●
  - 09 健康データサイエンス実践ゼミ ●●●●●
  - 10 インターンシップ実習 ●●●●●

- M 科学的・論理的な思考を活用できる**
- 01 研究プロジェクト演習 VI ●●●●●
  - 02 卒業研究 I ●●●●●
  - 03 卒業研究 II ●●●●●

- G 国際性を身につける**
- 01 アカデミック英語 I \* ●●●●●
  - 02 アカデミック英語 II \* ●●●●●
  - 03 アカデミック英語 III \* ●●●●●
  - 04 韓国語 II \* ●●●●●
  - 05 中国語 II \* ●●●●●
  - 06 スペイン語 II \* ●●●●●
  - 07 ドイツ語 II \* ●●●●●

- L 他者との連携について学ぶ**
- 01 連携基礎ゼミ ●●●●●
  - 02 保健医療福祉連携学 \* ●●●●●
  - 03 スポーツ実践 \* ●●●●●
  - 04 地域連携学 ●●●●●
  - 05 連携総合ゼミ \* ●●●●●

- C データサイエンティストに必要な深い教養を身につける**
- 01 哲学 ●●●●●
  - 02 倫理学 ●●●●●
  - 03 ジェンダー論 ●●●●●
  - 04 心理学の世界 ●●●●●
  - 05 人間を知る ●●●●●
  - 06 命の倫理 ●●●●●
  - 07 QOLの世界 ●●●●●
  - 08 こどもの世界 ●●●●●
  - 09 アスリートの世界 ●●●●●
  - 10 臨床医の世界 ●●●●●
  - 11 加齢と身体 ●●●●●
  - 12 法学 I ●●●●●
  - 13 法学 II ●●●●●
  - 14 臨床技術の世界 ●●●●●
  - 15 食を楽しむ ●●●●●
  - 16 眼の神秘 ●●●●●
  - 17 義肢装具の世界 ●●●●●
  - 18 臨床の哲学 ●●●●●
  - 19 シティズンシップ教育入門 ●●●●●
  - 20 放射線の基礎と人体への影響 ●●●●●
  - 21 新潟水俣病の理解 ●●●●●
  - 22 一次救命処置法 ●●●●●
  - 23 自然人類学概論 ●●●●●
  - 24 ボランティアの世界 ●●●●●
  - 25 コミュニケーション学入門 ●●●●●
  - 26 対人コミュニケーション論 ●●●●●
  - 27 新潟学 ●●●●●
  - 28 国際保健の世界 ●●●●●
  - 29 国民の生活と健康を支える仕組み ●●●●●
  - 30 現代社会と経済 ●●●●●
  - 31 留学の魅力 ●●●●●
  - 32 東洋医学的養生 ●●●●●
  - 33 比較認知科学の世界 ●●●●●
  - 34 アスリートサポートの世界 ●●●●●

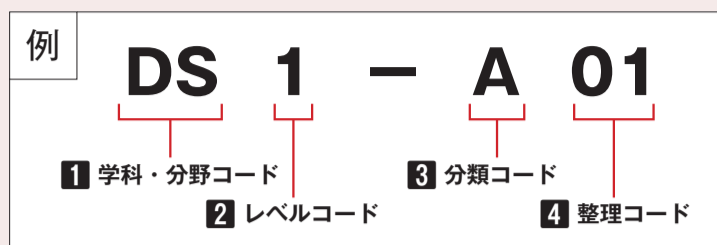
- 35 英語 I ●●●●●
- 36 英語 II ●●●●●
- 37 スポーツ・健康 ●●●●●
- 38 韓国語 I \* ●●●●●
- 39 中国語 I \* ●●●●●
- 40 スペイン語 I \* ●●●●●
- 41 ドイツ語 I \* ●●●●●
- 42 社会連携実践演習 I \* ●●●●●
- 43 社会連携実践演習 II \* ●●●●●
- 44 国際交流演習 I \* ●●●●●
- 45 国際交流演習 II \* ●●●●●
- 46 チームアプローチ入門 ●●●●●

# 健康データサイエンス学科

科目ナンバリング構成（合計6桁で構成）

- 1** 学科・分野コード [2桁]：各学科の略称アルファベット
- 2** レベルコード [1桁]：履修推奨学年
- 3** 分類コード [1桁]：カリキュラムツリーで示される学問領域のまとまり
- 4** 整理コード [2桁]：学問領域のまとまりごとに科目の並び順で通し番号を付与

※授業科目毎にコードが付され原則カリキュラムツリーと連動



科目群	授業科目名	科目ナンバリングコード	対象学年	開講時期	単位数		
					必修	選択	自由
基礎教養 (共通科目)	基礎ゼミ	DS1-H01	1年	前期	1		
	情報処理Ⅰ	DS1-A01	1年	前期	1		
	情報処理Ⅱ	DS1-A02	1年	後期	1		
	情報処理Ⅲ	DS2-H02	2年	前期	1		
	英語Ⅰ	DS1-C35	1年	前期	1		
	英語Ⅱ	DS1-C36	1年	後期	1		
	アカデミック英語Ⅰ	DS2-G01	2・3・4年	前期		1	
	アカデミック英語Ⅱ	DS2-G02	2・3・4年	後期		1	
	アカデミック英語Ⅲ	DS2-G03	2・3・4年	後期		1	
	韓国語Ⅰ	DS1-C38	1・2年	後期		1	
	中国語Ⅰ	DS1-C39	1・2年	後期		1	
	スペイン語Ⅰ	DS1-C40	1・2年	後期		1	
	ドイツ語Ⅰ	DS1-C41	1・2年	後期		1	
	韓国語Ⅱ	DS2-G04	2・3年	前期		1	
	中国語Ⅱ	DS2-G05	2・3年	前期		1	
	スペイン語Ⅱ	DS2-G06	2・3年	前期		1	
	ドイツ語Ⅱ	DS2-G07	2・3年	前期		1	
	日本語表現法Ⅰ	DS1-A06	1年	後期		1	
	日本語表現法Ⅱ	DS1-A07	1年	後期		1	
	スポーツ・健康	DS1-C37	1年	前期	1		
	スポーツ・実践	DS2-L03	2・3・4年	前/後		1	
	哲学	DS1-C01	1年	前期		1	
	倫理学	DS1-C02	1年	後期		1	
	ジェンダー論	DS1-C03	1年	前期		1	
	科学論	DS1-A03	1年	後期		1	
	情報科学	DS1-A04	1年	後期		1	
	研究プロジェクト演習Ⅰ	DS1-A05	1年	後期		1	
	研究プロジェクト演習Ⅱ	DS2-H03	2年	前期		1	
	研究プロジェクト演習Ⅲ	DS2-H04	2年	後期		1	
	研究プロジェクト演習Ⅳ	DS3-H06	3年	前期		1	
研究プロジェクト演習Ⅴ	DS3-H07	3年	後期		1		
研究プロジェクト演習Ⅵ	DS4-M01	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	DS1-C24	1年	前期		1	
	コミュニケーション学入門	DS1-C25	1年	前期		1	
	対人コミュニケーション論	DS1-C26	1年	後期		1	
	心理学の世界	DS1-C04	1年	後期		1	
	人間を知る	DS1-C05	1年	前期		1	
	命の倫理	DS1-C06	1年	後期		1	
	QOLの世界	DS1-C07	1年	後期		1	
	こどもの世界	DS1-C08	1年	後期		1	
	アスリートの世界	DS1-C09	1年	前期		1	
	臨床医の世界	DS1-C10	1年	後期		1	
	加齢と身体	DS1-C11	1年	後期		1	
	食を楽しむ	DS1-C15	1年	前期		1	
	眼の神秘	DS1-C16	1年	前期		1	
	義肢装具の世界	DS1-C17	1年	後期		1	
	新潟学	DS1-C27	1年	後期		1	
	国際保健の世界	DS1-C28	1年	後期		1	
	国民の生活と健康を支える仕組み	DS1-C29	1年	前期		1	
	現代社会と経済	DS1-C30	1年	前期		1	
	法学Ⅰ	DS1-C12	1年	後期		1	
	法学Ⅱ	DS1-C13	1年	後期		1	
	臨床の哲学	DS1-C18	1年	前期		1	
	臨床技術の世界	DS1-C14	1年	前期		1	
	留学の魅力	DS1-C31	1年	前期		1	
	シティズンシップ教育入門	DS1-C19	1年	後期		1	
	放射線の基礎と人体への影響	DS1-C20	1年	前期		1	
	新潟水俣病の理解	DS1-C21	1年	前期		1	
	一次救命処置法	DS1-C22	1年	前期		1	
	東洋医学的養生	DS1-C32	1年	前期		1	
	自然人類学概論	DS1-C23	1年	後期		1	
	データサイエンス概論	DS1-A08	1年	後期		1	
	アスリートサポートの世界	DS1-C34	1年	後期		1	
	比較認知科学の世界	DS1-C33	1年	前期		1	
	アカデミック・ライティング	DS1-A09	1年	後期		1	
	娯楽数学の世界	DS1-A10	1年	前期		1	

科目群	授業科目名	科目ナンバリング コード	対象学年	開講時期	単位数		
					必修	選択	自由
保健医療福祉連携 (共通科目)	連携基礎ゼミ	DS2-L01	2年	後期	1		
	チームアプローチ入門	DS1-C46	1年	後期		1	
	保健医療福祉連携学	DS2-L02	2・3年	前期		1	
	地域連携学	DS3-L04	3年	前期		1	
	連携総合ゼミ	DS3-L05	3年	後期		1	
			4年	前期			
	社会連携実践演習Ⅰ	DS1-C42	1・2・3・4年	前期		1	
	社会連携実践演習Ⅱ	DS1-C43	1・2・3・4年	後期		1	
	国際交流演習Ⅰ	DS1-C44	1・2・3・4年	前期		1	
国際交流演習Ⅱ	DS1-C45	1・2・3・4年	後期		1		
専門基礎	微分積分学Ⅰ	DS1-B01	1年	前期	2		
	微分積分学Ⅱ	DS1-B02	1年	後期		2	
	線形代数	DS1-B03	1年	後期	2		
	統計学Ⅰ	DS1-B04	1年	前期	2		
	統計学Ⅱ	DS1-B05	1年	後期		2	
	統計演習	DS1-B06	1年	後期		1	
	離散数学	DS1-D02	1年	前期		2	
	多変量データ解析	DS2-D10	2年	前期		2	
	人工知能	DS2-D06	2年	後期		2	
	人工知能演習	DS2-D07	2年	後期		1	
	プログラミングⅠ	DS1-D01	1年	後期	2		
	プログラミングⅡ	DS2-D05	2年	前期	2		
	センシングとIoT	DS2-D09	2年	前期		2	
	データ構造とアルゴリズム	DS2-D04	2年	前期		2	
	情報倫理とセキュリティ	DS2-D08	2年	後期	2		
	情報理論	DS1-D03	1年	後期		2	
	医療概論	DS1-F01	1年	前期	2		
	人体の構造・機能論	DS1-F02	1年	後期	2		
	臨床医学総論	DS2-J01	2年	前期		2	
	医療情報学	DS2-J02	2年	前期		2	
	医療統計学	DS2-J03	2年	後期		2	
	バイオメディカル信号処理	DS2-J04	2年	後期		2	
	ヘルスデータ倫理	DS2-J05	2年	前期		2	
	疫学入門	DS3-J07	3年	前期		2	
	社会福祉入門	DS1-F03	1年	前期	2		
	健康と福祉	DS1-K01	1年	後期		2	
	生体計測	DS2-E08	2年	後期		2	
	生体信号処理	DS3-P04	3年	前期		2	
	スポーツ心理学	DS2-E06	2年	前期		2	
	スポーツ生理学	DS2-E07	2年	前期		2	
スポーツデータ処理論Ⅰ	DS3-N01	3年	前期	2			
健康スポーツ栄養学	DS1-E01	1年	後期		2		
発達段階に応じたスポーツ	DS1-E02	1年	後期		2		
ヘルスプロモーション	DS1-E03	1年	前期		2		
生涯スポーツ論	DS1-E04	1年	前期		2		
eスポーツの科学Ⅰ	DS2-F04	2年	後期	2			
専門専攻	コンピュータアーキテクチャ	DS2-I02	2年	前期		2	
	コンピュータネットワーク	DS2-I03	2年	後期		2	
	機械学習	DS3-I06	3年	前期		2	
	機械学習演習	DS3-I07	3年	前期		1	
	プログラミングⅢ	DS2-I01	2年	後期		2	
	データベース	DS3-I05	3年	前期		2	
	信号処理	DS2-I04	2年	前期		2	
	バイオインフォマティクス	DS4-O05	4年	前期		2	
	医療データサイエンス	DS3-O01	3年	後期		2	
	医療データマネジメント論	DS3-O02	3年	後期		2	
	医療情報システム論	DS2-J06	2年	後期		2	
	AI応用医療画像解析演習	DS3-O03	3年	後期		1	
	臨床データの統合と多変量解析演習	DS3-O04	3年	後期		1	
	認知心理学	DS3-P02	3年	後期		2	
	人間工学	DS3-P03	3年	後期		2	
	アシスティブ・テクノロジー	DS4-P05	4年	前期		2	
	福祉データサイエンス	DS3-P01	3年	後期		2	
	ソーシャルワーク論	DS3-K02	3年	前期		2	
	医療福祉サービス	DS3-K03	3年	前期		2	
	バイオメカニクス	DS2-E05	2年	後期		2	
	スポーツデータ処理論Ⅱ	DS3-N02	3年	後期		2	
	eスポーツの科学Ⅱ	DS3-N03	3年	前期		2	
	eスポーツデータ分析	DS3-N04	3年	後期		2	
	スポーツデータサイエンス	DS4-N07	4年	前期		2	
	生涯スポーツ実践Ⅰ	DS3-N05	3年	前期		2	
	生涯スポーツ実践Ⅱ	DS3-N06	3年	後期		2	
	健康データサイエンス基礎ゼミ	DS2-H05	2年	後期	1		
	健康データサイエンス専門ゼミ	DS3-H08	3年	前期	1		
	健康データサイエンス実践ゼミ	DS3-H09	3年	後期	1		
	インターンシップ実習	DS3-H10	3年	前期		2	
	卒業研究Ⅰ	DS4-M02	4年	前期	2		
	卒業研究Ⅱ	DS4-M03	4年	後期	2		