

医療健康データサイエンス学科

授業科目の名称		開講年次				単位数(時間数)		備考		
		1	2	3	4	必修	選択			
基礎分野	医療人底力教育	基礎医療知識	いのちの倫理学	1				1 (15)	選択科目から1単位以上を修得すること	
			医学の基礎入門	1				1 (15)		
			医療・福祉の変遷と制度	1				1 (15)		
			医療の倫理学	1				1 (15)		
			臨床医学への招待	1				1 (15)		
			人々の生活と医療	1				1 (15)		
		技能と資質	医療人底力実践Ⅰ(学科プログラム)	1				1 (30)	選択科目から3単位以上を修得すること	
			医療人底力実践Ⅱ(体験プログラム)	1				1 (30)		
			医療人底力実践Ⅲ(データサイエンス)	1				1 (15)		
			医療人底力実践Ⅳ(他学科連携プログラム)		1			1 (15)		
		多職種連携教育	多職種連携の基礎		1			1 (30)		
			事例で学ぶ多職種連携			1		1 (30)		
			実践で学ぶ多職種連携				1	1 (30)		
			慢性疼痛で学ぶチーム医療(基礎)	1				1 (30)		
			慢性疼痛で学ぶチーム医療(実践)		1			1 (30)		
		医療人の教養と常識	医学医療最近の進歩	1				1 (15)		
			食と健康	1				1 (15)		
			医療における安全と安心	1				1 (15)		
	東洋医学と統合医療		1				1 (15)			
	地域包括ケアと多職種連携		1				1 (15)			
	薬の役割・薬のできるまで		1				1 (15)			
	情報時代と医療		1				1 (15)			
	医療とコミュニケーション		1				1 (15)			
	人間と生活	人間と文化と社会	グローバルヘルスと日本	1				1 (15)		選択科目から2単位以上を修得すること
			心と医療	1				1 (15)		
			法と医療	1				1 (15)		
			経済と医療	1				1 (15)		
			社会保障と医療	1				1 (15)		
			社会と病	1				1 (15)		
			国際理解	1				1 (15)		
			三重を学ぶ	1				1 (15)		
			ボランティアと災害支援	1				1 (15)		
			コミュニケーションの大切さ	1				1 (15)		
		科学健康	スポーツと健康	1				1 (15)		
			スポーツの科学	1				1 (15)		
			スポーツ科学実習	1				1 (30)		
コミュニケーション		英語Ⅰ	1				1 (30)			
		英語Ⅱ	1				1 (30)			
		英語コミュニケーションA	1				1 (30)			
		英語コミュニケーションB	1				1 (30)			
		中国語Ⅰ	1				1 (30)			
	中国語Ⅱ	1				1 (30)				
科学的思考の基盤	誘(いざな)い	数学の世界	1				1 (15)	選択科目から6単位以上を修得すること		
		物理学の世界	1				1 (15)			
		化学の世界	1				1 (15)			
		生物学の世界	1				1 (15)			
		環境科学	1				1 (15)			
		地球科学・宇宙科学	1				1 (15)			
		科学と社会	1				1 (15)			
	基礎科学	数学Ⅰ	2				2 (30)			
		数学Ⅱ	2				2 (30)			
		物理学Ⅰ	2				2 (30)			
		物理学Ⅱ	2				2 (30)			
		情報リテラシー	1				1 (30)			
		基礎分野計		53	3	1	1		9 (225)	49 (870)

医療健康データサイエンス学科

授業科目の名称		開講年次				単位数(時間数)		備考	
		1	2	3	4	必修	選択		
専門基礎分野	教導入	コンピュータ科学基礎	2				2 (30)		
		コンピュータ科学基礎実習	1				1 (30)		
	技術的素養	インターネットとWebページ	2				2 (30)		
		プログラミング概論	2				2 (30)		
		プログラミング I	2				2 (30)		
		プログラミング II	2				2 (30)		
	分野の概要	医療概論 ※	2				2 (30)		
		医療情報学概論 ※	2				2 (30)		
		データサイエンス入門PBL		2			2 (30)		
	専門基礎分野計		15	2	0	0	17 (270)	0 (0)	
専門分野	データ・AIの基礎	データ構造とアルゴリズム	2				2 (30)		
		基本情報技術PBL			2		2 (30)		
		データベース基礎 I		2			2 (30)		
		データベース基礎 II		2			2 (30)		
		情報セキュリティマネジメント			2		2 (30)		
		プログラミング III		2				2 (30)	
		プログラミング IV		2				2 (30)	
		AIプログラミング基礎		2				2 (30)	
		人工知能(AI) I (機械学習)			2			2 (30)	
		人工知能(AI) II (深層学習)			2			2 (30)	
		情報処理技術 I (ストラテジ)		2				2 (30)	
		情報処理技術 II (マネジメント)		2				2 (30)	
		情報処理技術 III (テクノロジー)		2				2 (30)	
		情報処理技術(総合)演習		1				1 (30)	
		AIプログラミング I			2			2 (30)	
		AIプログラミング II			2			2 (30)	
	データ分析の基礎と実践	データ分析基礎	デジタル数学入門	2				2 (30)	
			統計学入門 ※		2			2 (30)	
			統計学入門演習		1			1 (30)	
			データサイエンス基礎			2		2 (30)	
			データサイエンス基礎演習			1		1 (30)	
			統計データ分析演習 I		1			1 (30)	
		統計データ分析演習 II			1		1 (30)		
		データ分析実践	ビッグデータの収集・意味 I			2		2 (30)	
			ビッグデータの収集・意味 II			2		2 (30)	
			オープンデータ分析PBL			2		2 (30)	
	データ表現技法					2	2 (30)		
	医学医療の知識と技能	人体構造・機能論 ※	2				2 (30)		
		データサイエンスのための臨床医学総論 ※	2				2 (30)		
		医療制度と医療健康データ ※		2			2 (30)		
		診療データマネジメント ※		2			2 (30)		
		医療データマネジメント論 I ※		2			2 (30)		
		医療データマネジメント論 II ※		2			2 (30)		
		社会福祉概論 ※		2			2 (30)		
		データサイエンスのための臨床医学 I ※		2			2 (30)		
		データサイエンスのための臨床医学 II ※		2			2 (30)		
		データサイエンスのための臨床医学 III ※			2		2 (30)		
		データサイエンスのための臨床医学 IV ※			2		2 (30)		
		医療経営入門 ※		2			2 (30)		
		医療管理セミナー I ※		1			1 (30)		
医療管理セミナー II ※			1			1 (30)			
診療データマネジメントセミナー I		1			1 (30)				
診療データマネジメントセミナー II		1			1 (30)				
診療データマネジメントセミナー III			1		1 (30)				
診療データマネジメントセミナー IV			1		1 (30)				

専門分野の  
選択科目から  
31単位以上を  
修得すること

医療健康データサイエンス学科

授業科目の名称			開講年次				単位数(時間数)		備考
			1	2	3	4	必修	選択	
専門分野	データ・AIの活用	医療情報システム論			2		2 (30)		専門分野の 選択科目から 31単位以上を 修得すること
		IoT・生体信号・CADPBL I		2			2 (30)		
		IoT・生体信号・CADPBL II		2			2 (30)		
		医療データ・AIシステム実習 I			1		1 (30)		
		医療データ・AIシステム実習 II			1		1 (30)		
		医療情報技師セミナー			1			1 (30)	
		AI医療健康と社会PBL				1		1 (15)	
		生成AIとDXの構築と運用PBL				1		1 (15)	
	キャリアデザインPBL			2		2 (30)			
	医療健康データサイエンス論				2	2 (30)			
	施設実習 ※			1			1 (45)		
	インターンシップ I			1			1 (45)		
	インターンシップ II				1		1 (45)		
	卒業研究 I			2		2 (60)			
卒業研究 II				4	4 (120)				
専門分野計	8	45	39	11	54 (990)	49 (945)			
合計	76	50	40	12	80 (1485)	98 (1815)			

※印は診療情報管理士認定科目

データサイエンス学専攻: 専門分野の選択科目から29単位以上修得すること

診療情報管理学専攻: 診療情報管理士認定科目19単位を全て修得すること

卒業必要単位数

基礎分野		専門基礎分野		専門分野		合計		総合計
必修	選択	必修	選択	必修	選択	必修	選択	
9	13	17	0	54	31	80	44	124以上

データサイエンス学専攻と診療情報管理学専攻は同一であり、2年前期終了時に専攻を選択

## ■ 抽選科目チェック表

医療健康データサイエンス学科【TS】

蛍光ペン等で、自分が希望しようとしている科目に印をつけて、下の科目から必ず**3単位(科目)**を選んでください。横並びの科目は同日開講のため選べません。

学期	クォーター	曜日時限	科目名		科目名
前期	春	月3	医学医療最近の進歩	or	法と医療
		月4	医療における安全と安心	or	経済と医療
		火2	ボランティアと災害支援		
	夏	月3	食と健康	or	国際理解
		月4	東洋医学と統合医療	or	社会保障と医療
		火2	コミュニケーションの大切さ		
後期	秋	月3	薬の役割・薬のできるまで		
		月4	地域包括ケアと多職種連携		
		火3	三重を学ぶ		
	冬	月3	社会と病	or	情報時代と医療
		月4	医療とコミュニケーション	or	心と医療
		火3	グローバルヘルスと日本		

### ○注意点

- 1) 時間割の網掛け科目は「必修」となるため必ず履修する。※履修漏れすると留年となる可能性あり。
- 2) 履修上限(1年生は「49単位」)以内で、選択科目を選び登録すること。
- 3) 選択科目は卒業に必要な科目を学生要覧で確認して履修すること。
- 4) 「多職種連携教育」、「健康科学」は抽選科目以外でも履修することは可能(以下該当科目)

学年	科目名	修得単位
1年次開講	慢性疼痛で学ぶチーム医療(基礎)	1単位
1年次開講	スポーツの健康	1単位
1年次開講	スポーツと科学	1単位
1年次開講	スポーツ科学実習	1単位
2年次開講	慢性疼痛で学ぶチーム医療(実践)	1単位
3年次開講	事例で学ぶ多職種連携	1単位
4年次開講	実践で学ぶ多職種連携	1単位

A-portal QRコード

