

国際医療福祉大学 応用基礎レベル対象科目・モデルカリキュラムとの対応

(2023年度入学生)

学部	学科	授業科目名	選択・必修	単位	I				II						III			
					1-6	1-7	2-2	2-7	1-1	1-2	2-1	3-1	3-2	3-3		3-4	3-5	3-10
保健医療学部	看護学科 理学療法学科 作業療法学科 言語聴覚学科 視機能療法学科 放射線・情報科学科	医療データサイエンス I (DS基礎)	選択	1	●	●	●	●	●	●	●							●
		医療データサイエンス II (AI基礎)	選択	1									●	●	●	●	●	●
医療福祉学部	医療福祉・マネジメント学科	医療データサイエンス I (DS基礎)	選択	1	●	●	●	●	●	●	●							●
		医療データサイエンス II (AI基礎)	選択	1									●	●	●	●	●	●
薬学部	薬学科	医療データサイエンス I (DS基礎)	選択	1	●	●	●	●	●	●	●							●
		医療データサイエンス II (AI基礎)	選択	1									●	●	●	●	●	●
医学部	医学科	医療データサイエンス I (DS基礎)	選択	1	●	●	●	●	●	●	●							●
		医療データサイエンス II (AI基礎)	選択	1									●	●	●	●	●	●
成田看護学部	看護学科	医療データサイエンス I (DS基礎)	選択	1	●	●	●	●	●	●	●							●
		医療データサイエンス II (AI基礎)	選択	1									●	●	●	●	●	●
成田保健医療学部	理学療法学科 作業療法学科 言語聴覚学科 医学検査学科	医療データサイエンス I (DS基礎)	選択	1	●	●	●	●	●	●	●							●
		医療データサイエンス II (AI基礎)	選択	1									●	●	●	●	●	●
赤坂心理・医療福祉 マネジメント学部	心理学科 医療マネジメント学科	医療データサイエンス I (DS基礎)	選択	1	●	●	●	●	●	●	●							●
		医療データサイエンス II (AI基礎)	選択	1									●	●	●	●	●	●
小田原保健医療学部	看護学科 理学療法学科 作業療法学科	医療データサイエンス I (DS基礎)	選択	1	●	●	●	●	●	●	●							●
		医療データサイエンス II (AI基礎)	選択	1									●	●	●	●	●	●
福岡保健医療学部	看護学科	情報処理 II (応用)	選択	1	●	●	●	●	●	●	●							●
		医療情報学概論	選択	2									●	●	●	●	●	●
	理学療法学科 作業療法学科 医学検査学科	医療データサイエンス I (DS基礎)	選択	1	●	●	●	●	●	●	●							●
		医療データサイエンス II (AI基礎)	選択	1									●	●	●	●	●	●

【数理・データサイエンス・AI モデルカリキュラム】

- I データ表現とアルゴリズム：データサイエンスとして、統計学を始め様々なデータ処理に関する知識である「数学基礎（統計数理、線形代数、微分積分）」に加え、A Iを実現するための手段として「アルゴリズム」、「データ表現」、「プログラミング基礎」の概念や知識の習得を目指す
- II A I・データサイエンス基礎：A Iの歴史から多岐に渡る技術種類や応用分野、更には研究やビジネスの現場において実際にA Iを活用する際の構築から運用までの一連の流れを知識として習得するA I基礎的なものに加え、「データサイエンス基礎」、「機械学習の基礎と展望」、及び「深層学習の基礎と展望」を学修する
- III A I・データサイエンス実践：「データを人や社会にかかわる課題の解決に活用できる人材」に関する理解や認識の向上に資する実践の場を通じた学習体験を行う学修項目群。「データエンジニアリング基礎」、及び「データ・A I活用 企画・実施・評価」を学修する