

数理・データサイエンス・AI教育プログラム（2025年度授業科目）

<リテラシーレベル>

学部	学科	選択・必修	授業科目名	学年	前後期	単位
医学部		必修	データサイエンス基礎	1	後期	1
		選択必修	データサイエンス実践 I	1	前期	1
スポーツ健康 科学部		必修	情報処理演習	1	前後期	2
		選択必修	データサイエンスのための数学	1	前後期	2
医療看護学部		必修	情報科学	1	前期	1
		必修	統計学	2	前期	1
保健看護学部		選択	データサイエンス導入	1	前期	1
		選択	データサイエンス実践	1	前期	1
国際教養学部		必修	ICTリテラシー	1	後期	2
		必修	わかりやすい統計	1	後期	2
保健医療学部	理学療法学科	選択	統計学	1	後期	2
		選択	情報科学	1	前期	1
	診療放射線学科	選択	統計学	1	後期	2
		選択	情報科学	1	前期	1
医療科学部	臨床検査学科	必修	情報科学基礎演習	1	前期	1
		必修	情報科学概論	1	前期	1
		必修	臨床統計学演習	1	後期	1
	臨床工学科	必修	情報科学基礎演習	1	前期	1
		必修	医用情報処理工学	3	前期	2
		必修	臨床統計学	4	前期	2
健康データ サイエンス学部		必修	データサイエンス概論	1	前期	2
薬学部		必修	データサイエンス基礎	2	前期	1
		必修	統計学	1	後期	2

数理・データサイエンス・AI教育プログラム（2025年度授業科目）

<応用基礎レベル>

学部	選択・必修	授業科目名	学年	前後期	単位
健康データ サイエンス学部	必修	データサイエンス概論	1	前期	2
	必修	コンピュータ概論	1	前期	2
	必修	微積分学Ⅰ	1	前期	2
	必修	線形代数学Ⅰ	1	前期	2
	必修	コンピュータ基礎演習	1	前期	1
	必修	微積分学Ⅱ	1	後期	2
	必修	線形代数学Ⅱ	1	後期	2
	必修	確率と統計Ⅰ	1	後期	2
	必修	確率と統計Ⅱ	1	後期	2
	必修	プログラミング演習Ⅰ	1	後期	1
	必修	オペレーティングシステム	1	後期	1
	必修	情報倫理	2	前期	2
	必修	プログラミング演習Ⅱ	2	前期	1
	必修	データサイエンス基礎演習	2	前期	1
	必修	情報セキュリティⅠ	2	後期	2
	必修	プログラミング演習Ⅲ	2	後期	1
	必修	データ構造とアルゴリズム	2	後期	1
	必修	データベース	2	後期	1
	必修	多変量データ解析	2	後期	1
	必修	統計モデリング	2	後期	1

数理・データサイエンス・AI教育プログラム（2025年度授業科目）

<応用基礎レベル>

学部	選択・必修	授業科目名	学年	前後期	単位
医療看護学部	必修	情報科学	1	前期	1
	必修	統計学	2	前期	1
	選択	統計演習	2	後期	1

数理・データサイエンス・AI教育プログラム（2025年度授業科目）

<応用基礎レベル>

学部	選択・必修	授業科目名	学年	前後期	単位
医学部	必修	データサイエンス基礎	1	後期	1
	必修	統計解析への数学	1	前後期	1
	必修	疫学・統計学・数理科学	3	前期	4