

必修・選択区分	授業科目名	授業科目の区分	単位数	必要修得単位数
必修	数理・データサイエンスの基礎	教養教育科目	1	1
	数理・データサイエンスの基礎演習A		1	1
	データ表現とアルゴリズム		1	1
	データ分析の基礎		1	1
	統計学の基礎		1	1
必要修得単位数の合計				5

必修・選択区分	授業科目名	授業科目の区分	単位数	必要修得単位数	
				医学科	保健学科
必修	数理・データサイエンスの基礎	教養教育科目	1	1	1
	数理・データサイエンスの基礎演習A		1	1	1
	データ表現とアルゴリズム		1	1	1
	統計学の基礎		1	1	1
	医学データサイエンス	専門教育科目	1.2	1.2	
	保健統計学		1		1
必要修得単位数の合計				5.2	5

必修・選択区分	授業科目名	授業科目の区分	単位数	必要修得単位数
必修	数理・データサイエンスの基礎	教養教育科目	1	1
	数理・データサイエンスの基礎演習A		1	1
	データ表現とアルゴリズム		1	1
	統計学の基礎		1	1
	医療情報処理入門	専門教育科目	1	1
必要修得単位数の合計				5

必修・選択区分	授業科目名	授業科目の区分	単位数	必要修得単位数
必修	数理・データサイエンスの基礎	教養教育科目	1	1
	数理・データサイエンスの基礎演習A		1	1
	データ表現とアルゴリズム		1	1
	統計学の基礎		1	1
	生物統計学 1	専門教育科目	0.75	0.75
	生物統計学 2		0.75	0.75
必要修得単位数の合計				5.5

必修・選択区分	授業科目名	授業科目の区分	単位数	必要修得単位数
必修	数理・データサイエンスの基礎	教養教育科目	1	1
	数理・データサイエンスの基礎演習A		1	1
	データ表現とアルゴリズム		1	1
選択 必修	データ分析の基礎	教養教育科目	1	2
	統計学の基礎		1	
	中等数学科内容論（確率論Ⅰ）	専門教育科目	1	
	中等数学科内容論（統計学Ⅰ）		1	
	中等数学科内容論（数理情報処理Ⅰ）		1	
	中等技術科内容論（情報学Ⅰ）		1	
	中等技術科内容論（情報学Ⅱ）		1	
必要修得単位数の合計				5

必修・選択区分	授業科目名	授業科目の区分	単位数	必要修得単位数
必修	数理・データサイエンスの基礎	教養教育科目	1	1
	数理・データサイエンスの基礎演習A		1	1
	データ表現とアルゴリズム		1	1
	応用生物データサイエンス学1	専門教育科目	1	1
	応用生物データサイエンス学2		1	1
必要修得単位数の合計				5

必修・選択区分	授業科目名	授業科目の区分	単位数	必要修得単位数
必修	数理・データサイエンスの基礎	教養教育科目	1	1
	微分積分	専門教育科目	2	2
	線形代数		2	2
	数理・データサイエンス（発展）		1	1
	プログラミング		2	2
必要修得単位数の合計				8

必修・選択区分	授業科目名	授業科目の区分	単位数	必要修得単位数				
				数学科	物理学科	化学科	生物学科	地球科学科
必修	数理・データサイエンスの基礎 ※3年次編入生以外	教養教育科目	1	1	1	1	1	1
	数理データサイエンス（データ分析の基礎） ※3年次編入生	専門教育科目	1					
	数理・データサイエンス（機械学習の基礎）	専門教育科目	1	1	1	1	1	1
	数理・データサイエンス（AI・データサイエンス実践）		1	1	1	1	1	1
	基礎微分積分学Ⅰ	専門教育科目	2	/	/	2	2	2
	微分積分学Ⅰ		2	2	2	/	/	/
	現代数学要論Ⅰ	専門教育科目	2	/	/	2	2	2
	線形代数学Ⅰ		2	2	2	/	/	/
選択必修	データ駆動科学の基礎	専門教育科目	1	2	2	2	2	2
	確率・統計		2					
	離散数学Ⅱ		2					
	物理数学1B		1					
	コンピューター物理学2		2					
	化学実験Ⅱ		7					
	生体制御学Ⅲ		2					
	臨海実習Ⅲ		2					
	情報地質学		1					
	地球統計学		1					
	大気科学演習Ⅰ		1					
必要修得単位数の合計				9	9	9	9	9