

神戸大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）

国際人間科学部 グローバル文化学科

【令和7年度入学生用】

	授業科目名	授業科目の区分	単位数	必要修得単位数
必修	データサイエンス概論A	教養科目（総合系）	1	2単位
	データサイエンス概論B	教養科目（総合系）	1	
選択必修	数学A	教養科目（自然系）	1	2単位以上
	数学B	教養科目（自然系）	1	
	数学C	教養科目（自然系）	1	
	数学D	教養科目（自然系）	1	
	統計情報処理	専門科目	2	
	統計学A	教養科目（自然系）	1	
	統計学B	教養科目（自然系）	1	
	データサイエンス基礎演習	教養科目（総合系）	1	
	情報リテラシー演習1	専門科目	1	2単位以上
	情報リテラシー演習2	専門科目	1	
	情報発信演習1	専門科目	1	
	情報発信演習2	専門科目	1	
	プログラミング基礎演習1	専門科目	1	
	プログラミング基礎演習2	専門科目	1	
	データマネジメント	専門科目	2	
	ITコミュニケーションデザイン	専門科目	2	
	データサイエンスPBL演習	教養科目（総合系）	1	
	必要修得単位数の合計			

国際人間科学部 発達コミュニティ学科

	授業科目名	授業科目の区分	単位数	必要修得単位数
必修	データサイエンス概論A	教養科目（総合系）	1	2単位
	データサイエンス概論B	教養科目（総合系）	1	
選択必修	数学A	教養科目（自然系）	1	2単位以上
	数学B	教養科目（自然系）	1	
	数学C	教養科目（自然系）	1	
	数学D	教養科目（自然系）	1	
	統計学A	教養科目（自然系）	1	
	統計学B	教養科目（自然系）	1	
	データサイエンス基礎演習	教養科目（総合系）	1	2単位以上
	情報発信演習1	専門科目	1	
	情報発信演習2	専門科目	1	
	プログラミング基礎演習1	専門科目	1	
	プログラミング基礎演習2	専門科目	1	
	データサイエンスPBL演習	教養科目（総合系）	1	
必要修得単位数の合計				6単位以上

国際人間科学部 環境共生学科

	授業科目名	授業科目の区分	単位数	必要修得単位数	
必修	データサイエンス概論 A	教養科目 (総合系)	1	2単位	
	データサイエンス概論 B	教養科目 (総合系)	1		
選択必修	線形代数入門 1	共通専門基礎科目	1	2単位以上	
	線形代数入門 2	共通専門基礎科目	1		
	線形代数 1	共通専門基礎科目	1		
	線形代数 2	共通専門基礎科目	1		
	線形代数 3	共通専門基礎科目	1		
	線形代数 4	共通専門基礎科目	1		
	微分積分入門 1	共通専門基礎科目	1		
	微分積分入門 2	共通専門基礎科目	1		
	微分積分 1	共通専門基礎科目	1		
	微分積分 2	共通専門基礎科目	1		
	微分積分 3	共通専門基礎科目	1		
	微分積分 4	共通専門基礎科目	1		
	数学 A	教養科目 (自然系)	1		
	数学 B	教養科目 (自然系)	1		
	数学 C	教養科目 (自然系)	1		
	数学 D	教養科目 (自然系)	1		
	数理統計 1	共通専門基礎科目	1		
	数理統計 2	共通専門基礎科目	1		
	統計学 A	教養科目 (自然系)	1		
	統計学 B	教養科目 (自然系)	1		
	数理科学基礎	専門科目	2		
	数理科学入門 (代数系)	専門科目	2		
	数理的問題解決法	専門科目	2		
	数理科学入門 (統計系)	専門科目	2		
	データサイエンス基礎演習	教養科目 (総合系)	1		2単位以上
	情報発信演習 1	専門科目	1		
	情報発信演習 2	専門科目	1		
	環境数値解析	専門科目	2		
計算機科学入門	専門科目	2			
プログラミング基礎演習 1	専門科目	1			
プログラミング基礎演習 2	専門科目	1			
数理モデルプログラミング	専門科目	2			
データサイエンス PBL 演習	教養科目 (総合系)	1			
必要修得単位数の合計				6単位以上	

国際人間科学部 子ども教育学科

	授業科目名	授業科目の区分	単位数	必要修得 単位数		
必修	データサイエンス概論 A	教養科目 (総合系)	1	2単位		
	データサイエンス概論 B	教養科目 (総合系)	1			
選択必修	数学 A	教養科目 (自然系)	1	2単位以上		
	数学 B	教養科目 (自然系)	1			
	数学 C	教養科目 (自然系)	1			
	数学 D	教養科目 (自然系)	1			
	統計学 A	教養科目 (自然系)	1			
	統計学 B	教養科目 (自然系)	1			
	データサイエンス基礎演習	教養科目 (総合系)	1	2単位以上		
	情報発信演習 1	専門科目	1			
	情報発信演習 2	専門科目	1			
	プログラミング基礎演習 1	専門科目	1			
	プログラミング基礎演習 2	専門科目	1			
	データサイエンス P B L 演習	教養科目 (総合系)	1			
	必要修得単位数の合計				6単位以上	