

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）

理学部 数学科

【令和8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	線形代数 1	共通専門基礎科目	1	2単位以上
	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 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	
	計算数学 1・同演習	専門科目	4	2単位以上
	計算数学 2	専門科目	2	
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

理学部 物理学科

	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 1	共通専門基礎科目	1	2単位以上
	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 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	
	物理実験学	専門科目	2	
	物理学情報処理	専門科目	4	
	データサイエンス P B L 演習	教養科目（総合系）	1	2単位以上
必要修得単位数の合計				6単位以上

理学部 化学科

	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 1	共通専門基礎科目	1	2単位以上
	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 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	
	化学熱力学IV	専門科目	2	2単位以上
	データサイエンス基礎演習	教養科目（総合系）	1	
	計算機化学実験	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

理学部 生物学科

	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	
	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	
	生物学実験ⅠA	専門科目	2	2単位以上
	生物学実験ⅠB	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	
	データサイエンスPBL演習	教養科目（総合系）	1	
	生物学実験ⅡA	専門科目	2	
必要修得単位数の合計				6単位以上

	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	微分積分 1	共通専門基礎科目	1	2単位以上
	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	
	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	
	惑星学実験実習の基礎 II	専門科目	2	2単位以上
	惑星学実習 B	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	
	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