

2025年度・2026年度 入学生

## ■ 「教科に関する専門的事項」に関する科目

中高「数学」 法令科目区分	授業科目	単位	中「数学」 必選別	高「数学」 必選別
代数学	代数学ⅠA	2	必修	必修
	代数学ⅠB	2	必修	必修
	代数学ⅡA	2	選	選
	代数学ⅡB	2	選	選
	線形数学Ⅰ	2	選	選
	線形数学Ⅱ	2	選	選
幾何学	幾何学ⅠA	2	必修	必修
	幾何学ⅠB	2	必修	必修
	幾何学ⅡA	2	選	選
	幾何学ⅡB	2	選	選
解析学	微分方程式	2	必修	必修
	ベクトル解析	2	必修	必修
	解析学Ⅰ	2	選	選
	解析学Ⅱ	2	選	選
[確率論、統計学]	数理統計学Ⅰ	2	必修	必修
	数理統計学Ⅱ	2	選	選
コンピュータ	プログラミング基礎	2	必修	必修
	プログラミング応用	2	選	選
	数値計算法	2	選	選
	数値シミュレーション	2	選	選
「教科に関する専門的事項」に関する科目最低修得単位数			26	32
「教科に関する専門的事項」に関する科目 + 「大学が独自に設定する科目」			28 単位以上	38 単位以上

2023年度・2024年度 入学生

## ■ 「教科に関する専門的事項」に関する科目

中高「数学」 法令科目区分	授業科目	単位	中「数学」 必選別	高「数学」 必選別	
代数学	代数学ⅠA	2	必修	必修	
	代数学ⅠB	2	必修	必修	
	代数学ⅡA	2	選	選	
	代数学ⅡB	2	選	選	
	線形数学Ⅰ	2	選	選	
	線形数学Ⅱ	2	選	選	
幾何学	幾何学ⅠA	2	必修	必修	
	幾何学ⅠB	2	必修	必修	
	幾何学ⅡA	2	選	選	
	幾何学ⅡB	2	選	選	
解析学	微分方程式	2	必修	必修	
	ベクトル解析	2	必修	必修	
	解析学Ⅰ	2	選	選	
	解析学Ⅱ	2	選	選	
[確率論、統計学]	数理統計学Ⅰ	2	必修	必修	
	数理統計学Ⅱ	2	選	選	
コンピュータ	プログラミング基礎	2	必修	必修	
	プログラミング応用	2	選	選	
	数値計算法	2	選	選	
	数式処理	2023年度廃止	2	選	選
	数理プログラミング	2023年度廃止	2	選	選
	数値シミュレーション	2	選	選	
「教科に関する専門的事項」に関する科目最低修得単位数			26	32	
「教科に関する専門的事項」に関する科目 + 「大学が独自に設定する科目」			28 単位以上	38 単位以上	

## 2026年度 入学生

## ■ 「教科に関する専門的事項」に関する科目

中「理科」 法令科目区分	高「理科」 法令科目区分	授業科目	単位	中「理科」 必選別	高「理科」 必選別
物理学	物理学	物理学総論Ⅰ	2	必修	必修
		物理学総論Ⅱ	2	必修	必修
		解析力学	2	選	選
		理論電磁気学Ⅰ	2	選	選
		基礎力学	2	選	選
		基礎電磁気学	2	選	選
		波と光の物理学	2	選	選
		熱と物質の物理学	2	選	選
		量子力学Ⅰ	2	選	選
		熱・統計力学Ⅰ	2	選	選
化学	化学	化学総論Ⅰ	2	必修	必修
		化学総論Ⅱ	2	必修	必修
		無機化学Ⅰ	2	選	選
		有機化学Ⅰ	2	選	選
生物学	生物学	生物学総論Ⅰ	2	必修	必修
		生物学総論Ⅱ	2	必修	必修
		生化学Ⅰ	2	選	選
		生化学Ⅱ	2	選	選
地学	地学	地学総論Ⅰ	2	必修	必修
		地学総論Ⅱ	2	必修	必修
		環境地球科学Ⅰ	2	選	選
		環境地球科学Ⅱ	2	選	選
物理学実験・化学実験・ 生物学実験・地学実験	「物理学実験、化学実験、 生物学実験、地学実験」	物理学実験Ⅰ	1	必修	必修
		物理学実験Ⅱ	1	必修	必修
		化学実験	2	必修	必修
		生物学実験	2	必修	必修
		地学実験	2	必修	必修
「教科に関する専門的事項」に関する科目最低修得単位数				26	26
「教科に関する専門的事項」に関する科目 + 「大学が独自に設定する科目」				28 単位以上	32 単位以上