理工学部　数学科（1～4年）

授業科目履修系統図

（2025年度入学生から適用）

必修科目　選択必修科目　選択科目　自由科目

部門		1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期
総合基礎部門		英語コミュニケーションⅠ	英語コミュニケーションⅡ	英語コミュニケーションⅢ	英語コミュニケーションⅣ	プラクティカル・イングリッシュⅠ	プラクティカル・イングリッシュⅡ		
		ドイツ語Ⅰ フランス語Ⅰ 中国語Ⅰ	ドイツ語Ⅱ フランス語Ⅱ 中国語Ⅱ	ドイツ語Ⅲ フランス語Ⅲ 中国語Ⅲ	ドイツ語Ⅳ フランス語Ⅳ 中国語Ⅳ				
		体育科学Ⅰ	体育科学Ⅱ	体育科学Ⅲ	体育科学Ⅳ				
		人文科学基礎Ⅰ 社会科学基礎Ⅰ	人文科学基礎Ⅱ 社会科学基礎Ⅱ	アジア文化論Ⅰ 欧米文化論Ⅰ	アジア文化論Ⅱ 欧米文化論Ⅱ	国際関係論 文学 日本国憲法	国際経済論 心理学		
		基礎ゼミナールⅠ	基礎ゼミナールⅡ						
専門教育部門	理工学基礎科目	微分積分Ⅰ 微分積分Ⅰ演習	微分積分Ⅱ 微分積分Ⅱ演習						
		線形代数Ⅰ 線形代数Ⅰ演習	線形代数Ⅱ 線形代数Ⅱ演習						
		数学序論Ⅰ	数学序論Ⅱ						
		コンピューターリテラシー							
		データサイエンス・AI入門							
		物理学Ⅰ	物理学Ⅱ 物理学演習						
		化学Ⅰ	化学Ⅱ		技術者倫理				
		数学基礎演習Ⅰ 物理学基礎演習Ⅰ 化学基礎演習Ⅰ	数学基礎演習Ⅱ 物理学基礎演習Ⅱ 化学基礎演習Ⅱ						
		英語基礎演習Ⅰ	英語基礎演習Ⅱ						
		総合数理基礎演習Ⅰ	総合数理基礎演習Ⅱ	総合数理基礎演習Ⅲ	総合数理基礎演習Ⅳ				
		サイエンス・ボランティア入門Ⅰ	サイエンス・ボランティア入門Ⅱ	探究活動入門Ⅰ		探究活動入門Ⅱ			
	数学専門教育科目		コンピューターサイエンス			数理物理学Ⅰ	数理物理学Ⅱ		
		情報科学Ⅰ	情報科学Ⅱ			情報科学Ⅲ	情報科学Ⅳ		
						情報ネットワーク論 パターン情報処理論	アルゴリズム・データ構造論 経営情報論 人間情報処理論		
				微分積分Ⅲ 微分積分Ⅳ					
				線形代数Ⅲ 線形代数Ⅳ					
				解析学Ⅰ	解析学Ⅱ	解析学Ⅲ 解析学Ⅳ	解析学Ⅴ 解析学Ⅵ	解析学Ⅶ	解析学Ⅷ
				代数学Ⅰ	代数学Ⅱ	代数学Ⅲ 代数学Ⅳ	代数学Ⅴ 代数学Ⅵ	代数学Ⅶ	代数学Ⅷ
				幾何学Ⅰ	幾何学Ⅱ	幾何学Ⅲ 幾何学Ⅳ	幾何学Ⅴ 幾何学Ⅵ	幾何学Ⅶ	幾何学Ⅷ
				数理情報Ⅰ	数理情報Ⅱ	数理情報Ⅲ 数理情報Ⅳ	数理情報Ⅴ 数理情報Ⅵ	数理情報Ⅶ	数理情報Ⅷ
				計算機科学Ⅰ	計算機科学Ⅱ	計算機科学Ⅲ 計算機科学Ⅳ	計算機科学Ⅴ 計算機科学Ⅵ		
							数学研究	数学講究	
					数学通論Ⅰ		数学通論Ⅱ		
				情報社会と情報倫理 情報技術の応用と職業					
							教職研究Ⅰ		
							教職研究Ⅱ		
	その他		データサイエンス・AI応用基礎	データサイエンス・AI応用基礎					