

数理科学専攻 カリキュラムマップ

数学としての理論を追求する純粋数学だけでなく、数学理論や手法を他分野に応用する応用数学も含めた幅広い知識と経験を身につけるため、専門教育科目においては代数学分野、幾何学分野、解析学分野、確率・統計学分野、情報数理系分野など幅広い分野を網羅しています。

◆共通基礎科目

	1前期	1後期	2前期	2後期	3前期	3後期	4前期	4後期	
教養	言葉と文学 くらしと芸術 心理学概論 生活文化概論 経済学概論 くらしと福祉 日本国憲法 国際関係論	哲学概論 くらしと人権 教育基礎論	言葉と文学 くらしと芸術 心理学概論 生活文化概論 経済学概論 くらしと福祉 日本国憲法 国際関係論	哲学概論 くらしと人権 教育基礎論					
	情報処理入門 基礎数学 基礎物理学 基礎化学 基礎生物学								
	英語 I 英語基礎演習 I スポーツ I	英語 II 英語基礎演習 II スポーツ II 健康科学	英語 III	英語 IV スポーツ II 健康科学	TOEIC英語 I	TOEIC英語 II			
	キャリアデザイン	キャリアデザイン I	キャリアデザイン II		キャリアデザイン III		キャリアデザイン IV		
	基礎数学	基礎数学演習 微分積分学基礎 I 線形代数学基礎 I 集合と論理	微分積分学基礎 II 線形代数学基礎 II	確率と統計 微分積分学 I 微分積分学演習 I	微分方程式 I				
	学科共通専門	現代理工学序論 プログラミング基礎 建築学概論 I	物質科学基礎 数理科学概論 情報科学概論 Webプログラミング演習 機械工学概論 力学 I 電気電子工学概論 電磁気学 I 電気回路 I	熱力学と統計物理 情報通信ネットワーク概論		科学技術英語	工学倫理・研究倫理	知的財産権 情報社会と情報倫理	
	実践科目		理工学基礎セミナー I	理工学基礎セミナー II		理工学実践演習 I	理工学実践演習 II	卒業研究 I	卒業研究 II

◆専門教育科目(カリキュラムマップ)

	1前期	1後期	2前期	2後期	3前期	3後期	4前期	4後期
代数系	線形代数学 基礎 I	線形代数学 基礎 II		線形代数学 線形代数学 演習 代数学 I 代数学演習	代数学 II	代数学 III		
	微分積分学 基礎 I	微分積分学 基礎 II	微分積分学 I 微分積分学 演習 I	微分積分学 II 微分積分学 演習 II 微分方程式 I		微分方程式 II		
解析系					解析学 I 解析学 II 解析学	解析学 III 解析学 IV		
					複素関数論 複素関数論 演習			
			確率と統計		数理統計学	確率論		
幾何系	集合と論理		集合と位相 I 集合と位相 演習 I	集合と位相 II 集合と位相 演習 II				
				幾何学 I 幾何学演習	幾何学 II	幾何学 III		
				離散数学		記号論理学		