

	1年次	2年次	3・4年次	4年次
基礎科目 数理システム基礎 数理科学において基礎的な科目を学びます。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 解析学Ⅰ → ■ 解析学Ⅱ ■ 線形代数学Ⅰ → ■ 線形代数学Ⅱ ■ 数学演習Ⅰ → ■ 数学演習Ⅱ <li style="padding-left: 20px;">■ 確率・統計基礎 ■ 物理学Ⅰ → ■ 物理学Ⅱ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 複素解析 ■ ベクトル解析 	<ul style="list-style-type: none"> ■ フーリエ・ラプラス解析 ■ 微分方程式 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 卒業論文Ⅰ → ■ 卒業論文Ⅱ 研究室に所属し、テーマに従った輪講や研究実験を行い、論文としてまとめます。
基幹演習 情報処理に加えて数式処理ソフトや統計ソフトを通じて数理科学を学び、プレゼンテーションの技法を学びます。	<ul style="list-style-type: none"> ■ コンピュータ入門 → ■ 情報処理入門 → ■ コンピュータプログラミングⅠ → ■ コンピュータプログラミングⅡ ■ 数理システム演習Ⅰ → ■ 数理システム演習Ⅱ → ■ 数理システム演習Ⅲ → ■ 数理システム演習Ⅳ → ■ 数理ゼミナールⅠ → ■ 数理ゼミナールⅡ 			
展開科目 数理 数学の3大分野である「代数学」「幾何学」「解析学」を学びます。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 代数学Ⅰ → ■ 代数学Ⅱ → ■ 代数学Ⅲ → ■ 応用代数学 ■ 幾何学Ⅰ → ■ 幾何学Ⅱ → ■ 応用幾何学 ■ 数学演習Ⅲ → ■ 数学演習Ⅳ ■ 積分論 ■ 集合と位相 ■ 数学史 ■ 応用解析学 ■ 応用微分方程式 			
情報統計 数値シミュレーション技法や統計学の応用を学びます。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 確率・統計 → ■ 数理統計 → ■ データサイエンスⅠ → ■ データサイエンスⅡ <li style="padding-left: 20px;">→ ■ 金融・投資の統計科学 ■ 数値解析Ⅰ → ■ 数値解析Ⅱ 			
応用数理 応用数学における主要なトピックスを学びます。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 離散数理 ■ 応用数学Ⅰ ■ 数理モデル ■ 数理計画法 ■ 計算代数Ⅰ → ■ 計算代数Ⅱ ■ 応用数学Ⅱ 			
共通 主として学科外から講師を招き、数理科学の最新テーマについて講義をしてもらいます。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 学外実習Ⅰ → ■ 数理システム特別講義 → ■ 学外実習Ⅱ 			