

分野		1年次	2年次	3年次	4年次	
学系共通科目	数学分野	数学演習Ⅰ・Ⅱ 数理のふしぎ	解析学Ⅰ・Ⅱ 解析学Ⅰ・Ⅱ演習 線形代数学Ⅰ・Ⅱ 代数学Ⅰ 代数学Ⅰ演習 位相空間Ⅰ	位相空間Ⅰ演習 常微分方程式 常微分方程式演習 複素解析学Ⅰ 幾何学Ⅰ 確率論	解析学Ⅲ・Ⅳ 解析学Ⅲ演習	<p>物理学実験 化学実験 A</p> <p>各種実験を通して物理学・化学を身近に感じるとともに、自然法則のいくつかを体感的に学びます。そのほか、実験操作に習熟する、わかりやすいレポートを書くなど、具体的な課題もクリアしていきます。</p> 
	物理学・化学・生物学分野	物理数学 力学 基礎有機化学	熱力学 量子力学Ⅰ 物理学実験 ● 化学実験 A ● 電磁気学 機器分析 有機化学Ⅰ	無機化学Ⅰ 材料化学 反応速度論 分析化学 生物学	計測と分析 量子力学Ⅱ 統計力学Ⅰ 分子分光 量子化学 生態地球科学 地学実験	
	数理情報学分野	数理情報学入門 数理プログラミングⅠ	離散数学 応用線形代数学 情報論 フーリエ解析入門 画像処理 数理プログラミングⅡ			
コース専門科目	数学コース		数学史 代数入門	代数学Ⅱ・Ⅲ 位相空間Ⅱ 複素解析学Ⅱ 幾何学Ⅱ 統計学 数学輪講Ⅰ・Ⅱ ●	偏微分方程式 関数解析学 代数学Ⅳ 幾何学Ⅲ 数学と社会	
	物理学コース		化学熱力学 物理学課題探求Ⅰ 連続体の物理 電磁気学演習	統計力学Ⅱ 量子力学Ⅲ 物性論Ⅰ 物理学課題探求Ⅱ 量子力学演習 統計力学演習	物性論Ⅱ 特論Ⅰ・Ⅱ ●	
	化学コース		化学熱力学 有機化学Ⅱ 界面化学 化学工学 化学課題探求Ⅰ 計算化学	統計力学Ⅱ 無機化学Ⅱ 高分子科学 電気化学 有機合成化学 工業化学 化学実験 B・C	化学セミナー 化学課題探求Ⅱ 化学輪講 ●	
	数理情報学コース		最適化法 数理情報学基礎演習 ●	人工知能 データ科学 ロボット科学 画像解析 学習理論 システム理論 制御理論 数理情報学応用演習 数理情報学輪講Ⅰ・Ⅱ ●	<p>数学輪講Ⅰ・Ⅱ／特論Ⅰ・Ⅱ 化学輪講 数理情報学輪講Ⅰ・Ⅱ</p> <p>学生を少人数のグループに分けて、開講コースの全教員がそれぞれグループを担当。各教員が選んだ自分の専攻に近い入門的な専門書を、学生によるプレゼン形式で読み進めていきます。</p> 	
キャリア	情報と職業入門	理学インターンシップ A・B 情報と職業 情報と倫理	理学インターンシップ C・D	理学インターンシップ E・F		
卒業研究			理学特別卒業研究	理学卒業研究Ⅰ・Ⅱ		

※上記は 2018 年度の開講予定科目です。変更になる場合があります。