

理学部 数学・情報数理学科 カリキュラム・ツリー

大学院融合理工学府 数学情報科学専攻
数学・情報数理学コースへ

水準100

水準300

水準200

水準400

専門教育科目群

普遍教育科目群

教養展開

教養コア

各分野の特論, 及び
代数学統論, 符号理論,
情報理論, コンパイラ,
職業的情報学

卒業研究

専門科目
講義系科目

専門科目
演習・実習系科目

専門基礎科目

専門科目

専門基礎科目

数学・
情報数
理学基
礎セミ
ナー

データサイエンス
数理・

スポーツ・健康
地域

外国語

外国語

- 数学の基礎 I, II
- 情報システム基礎論
- プログラミング 等

- 微積分学B1, B2
- 線形代数学B1, B2
- それらの演習

- 統計学B1, B2

- 多様体論 I, II
- 幾何学
- トポロジー
- 微分方程式論 I, II
- 複素関数論
- 現代解析 I, II
- 確率論 I, II
- 数理統計学
- 数値計算法
- プログラミング言語論 I, II
- 情報数学 I, II
- 計算理論
- 数理英語

- 代数学演習
- 位相演習
- 関数論演習
- 数理統計学演習
- ソフトウェア演習 I, II 等

- 微積分学統論 I, II
- 線形代数学統論
- 位相空間論
- 代数学 I, II
- コンピュータ数学
- データ構造概論
- 計算機科学概論
- アルゴリズム論 等

学部共通
■ 科学英語 II 等

学部共通
■ 科学英語 I 等

学部共通
■ 国際研修 I, II 等

4年次

3年次

2年次

1年次

