

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

外国語

- 英語
- 初修
- 外国語 (中級)

専門科目

専門基礎科目

数学・
情報数理学基礎
セミナー

情報リテラシー

スポーツ・健康

外国語

- 英語
- 初修
- 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

- 微積分学B1, B2
- 線形代数学B1, B2
- それらの演習

- 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

- 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

- 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

4年次

3年次

2年次

1年次