

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

4年次

3年次

2年次

1年次

学部共通

■ 科学英語Ⅱ等

学部共通

■ 科学英語Ⅰ等

卒業研究

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

専門科目
講義系科目

専門科目
演習・実習系科目

- 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
- コンピューター 数理学
- データ構造 概論
- 計算機科学 概論
- アルゴリズム論 等

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

- 関数論演習
- ソフトウェア演習

専門基礎科目

- 統計学B1, B2

外国語

- 英語
- 初修 外国語 (中級)

専門科目

専門基礎科目

- 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

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