

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

4年次

3年次

2年次

1年次

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

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
●英語
●初修
●外国語
●国際

教養コア

外国語
●英語
●初修
●外国語
(中級)

教養展開

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

- 微積分学 続論Ⅰ,Ⅱ
- 線形代数学 続論
- 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

- 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

- 統計学B1, B2

- 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

