

学士課程1年次

前期 後期

基礎科目

- 1B 解析学1及び演習
- 1B 解析学2及び演習
- 1B 線形代数1及び演習
- 1B 線形代数2及び演習
- 1B 情報数学1A及び演習
- 1B 情報数学1B及び演習
- 1B 計算機科学入門及び演習
- 1R 物理学1
- 1R 物理学2
- 1R 物理学実験A
- 1R 物理学実験B
- 1R 化学実験
- 1R 化学

学士課程2年次

前期 後期

凡例

- 1B 必修科目
- 2C 選択科目

- 数字 - 標準履修学年
- アルファベット - B: 専門基礎 R: 関連専門基礎 S: 専門必修科目 C: 専門選択科目

共通科目

- 3S 情報科学コロキウム1
- 3S 情報科学実験3
- 3S 情報科学演習3
- 4S 情報科学コロキウム2
- 4S 卒業研究

基礎数理情報系科目

「情報」の不確定さ,大きさ,価値などを量として測るための知識を習得し,「情報」を数量化し,伝達・処理するための能力を身につける

- 2C 情報理論及び演習
- 2S 情報数学2-A及び演習
- 3C 複雑さの理論
- 3C 光通信理論
- 3C 応用数学
- 3C 幾何学
- 3C 情報数学4
- 3C 応用情報科学
- 3C 論理数学2

応用数理情報系科目

自然,社会,人間等の現象の「情報」に関わる問題を定式化し,現象の仮説(モデル,原理)を数理的に分析するための知識を習得し,実用上の問題点の解決,改善するための能力を身につける

- 2S 確率論1及び演習
- 2C 確率論2及び演習
- 3C 生命情報学
- 3C 計算の理論1
- 2C 統計学1及び演習
- 2C 統計学2及び演習
- 3C 多変量解析
- 3C 統計学3
- 2C 離散数学
- 3C 情報数学2-B及び演習

計算機科学系科目

情報を処理するために必要なシステムとしてのコンピュータおよびネットワークの仕組,アルゴリズム,プログラミングに関する知識を習得し,現実問題に適用できる能力を身につける

- 2S 情報科学実験1
- 3S 情報科学演習2
- 3S 情報科学実験2
- 2C プログラム言語2
- 2S 情報科学演習1
- 3C 情報通信ネットワーク
- 3C データベースシステム
- 2C 計算機概論
- 2C プログラム言語1
- 3C 計算機方式論
- 3C オートマトン
- 3C コンパイラ
- 3C 形式言語
- 3C システムプログラム
- 3C 論理数学1
- 3C 人工知能
- 3C 情報構造
- 3C 機械学習
- 3C データ解析