

# 平成 19 年度・20 年度・21 年度入学者の「数学」に関する科目

(教育職員免許状取得のためのその他「数学」に関する科目一覧)

## 情報基礎数学専攻

授業科目名	単位
情報基礎代数学講義	2
情報基礎幾何学講義	2
情報基礎解析学講義	2
組み合わせ数学	2
離散構造学	2
応用解析学	2
大規模数理学	2
コンピュータ実験数学	2
計算数学基礎Ⅰ	2
計算数学基礎Ⅱ	2
応用情報数学	2
情報数学総論Ⅰ	2
情報数学総論Ⅱ	2
情報基礎数学講義	2
情報基礎数学研究Ⅰa	4
情報基礎数学研究Ⅰb	4
情報基礎数学研究Ⅱa	4
情報基礎数学研究Ⅱb	4

## 情報数理学専攻

授業科目名	単位
情報物理学Ⅰ	2
情報物理学Ⅱ	2
情報計算工学	2
計画情報数理	2

数値情報解析	2
非線形解析学	2
応用情報解析学	2
情報統計解析学	2
情報数理学セミナーI	2
情報数理学セミナーII	2
情報数理学演習I	2
情報数理学演習II	2
情報数理学研究I	3
情報数理学研究II	3

### コンピュータサイエンス専攻

授業科目名	単位
並列プログラミング	2
アルゴリズム設計論	2
分散ソフトウェア論	2
コンピュータサイエンスセミナーI	2
コンピュータサイエンス演習I	2
コンピュータサイエンス研究 Ia	2
コンピュータサイエンス研究 Ib	2
並列アルゴリズム理論	2
情報科学特別講義I	2
情報数理学概論	2
システムレベル設計手法	2
モバイル通信プロトコル	2
情報セキュリティ	2
コンテンツセキュリティ	2
バイオネットワーク工学	2
バイオネットワーク基礎理論	2

### 情報システム工学専攻

授業科目名	単位
-------	----

システムレベル設計手法	2
VLSI 設計論	2
集積システム工学	2
画像信号処理	2
システムインタフェース設計論	2
情報システム工学セミナーI	2
情報システム工学演習I	2
情報システム工学研究 Ia	2
情報システム工学研究 IIa	2
情報科学特別講義 I	2
情報計算工学	2
計画情報数理	2
情報数理学概論	2
アルゴリズム設計論	2
分散ソフトウェア論	2
情報ネットワークアーキテクチャ	2
モバイルコンピューティング	2
モバイル通信プロトコル	2
情報セキュリティ	2
バイオネットワーク工学	2

## 情報ネットワーク学専攻

授業科目名	単位
情報ネットワークアーキテクチャ	2
ネットワークソフトウェア	2
モバイルコンピューティング	2
モバイル通信プロトコル	2
情報ネットワーク学セミナーI	2
情報ネットワーク学演習I	2
情報ネットワーク学研究 Ia	2
情報ネットワーク学研究 IIa	2
情報科学特別講義 I	2
情報基礎数学講義	2

情報数理学概論	2
情報統計解析学	2
アルゴリズム設計論	2
分散ソフトウェア論	2
システムレベル設計手法	2
VLSI 設計論	2
情報セキュリティ	2
コンテンツセキュリティ	2
バイオネットワーク工学	2

### マルチメディア工学専攻

授業科目名	単位
マルチメディアデータ工学	2
データベースシステム	2
情報セキュリティ	2
コンテンツセキュリティ	2
マルチメディアエージェント論	2
マルチメディア工学セミナーI	2
マルチメディア工学演習I	2
マルチメディア工学研究 Ia	2
マルチメディア工学研究 IIa	2
情報基礎数学講義	2
計画情報数理	2
集積システム工学	2
画像信号処理	2
システムインタフェース設計論	2
モバイルコンピューティング	2
モバイル通信プロトコル	2

### バイオ情報工学専攻

授業科目名	単位
代謝情報工学	2

生物プロセス工学	2
バイオネットワーク工学	2
バイオネットワーク基礎理論	2
バイオ情報工学セミナーI	2
バイオ情報工学演習I	2
バイオ情報工学研究 Ia	2
情報科学特別講義 I	2
情報基礎数学講義	2
数値情報解析	2
情報統計解析学	2
情報数理学概論	2
並列プログラミング	2
分散ソフトウェア論	2
情報セキュリティ	2