

理学部応用数学科

学位 (教育) プログラム名 : 応用数学

【知識・理解】

- A-1 数学の基礎的な知識をもち、専攻した専門分野の知識がある。
- A-2 情報科学の基礎的な数理について説明することができる。
- A-3 数学や情報の理論が、社会においてどのように活用されているのかを説明することができる。

【技能】

- B-1 数学的な論理や公式を用いて、基本的な証明や計算を行うことができる。
- B-2 話の内容を論理的に構成し、説得力のあるプレゼンテーションができる。
- B-3 情報機器を活用して問題を解決するために、アルゴリズムを用いた論理を組み立てることができる。

【態度・志向性】

- C-1 論理的な思考により物事を分析し、社会における諸問題の解決に数学を生かそうとする姿勢をもっている。
- C-2 探究心・向上心・好奇心を持ち続け、主体的に学習する意欲をもっている。
- C-3 数学のみならず、自然科学・人文科学・社会科学・語学の幅広い教養を生かし、社会に貢献しようとする姿勢をもっている。