

【教育課程編成・実施の方針】

融合理工学府博士前期課程 数学情報科学専攻

数学・情報数理学コース

「自由・自立の精神」を堅持するために」

- ・ 数学・情報数理学に関する高度専門職業人を目指す学生に、幅広い学識を修得させる教育課程を提供する。
- ・ 論理的思考、柔軟な発想、深い洞察に基づき統合された知の基盤を活用して主体的に行動する能力を涵養する。

「地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい」を持つために」

- ・ 地球規模的な観点から数学・情報数理の社会、文化的位置付けを理解し、幅広く深い学識を修得できるような教育課程を編成し提供する。
- ・ 論理的思考、柔軟な発想、深い洞察に基づき、グローバルに発信、協働する能力を涵養する。

「専門的な知識・技術・技能」を修得するために」

- ・ 数学・情報数理学についての幅広い学識と、論理的思考、柔軟な発想により専門性の高い研究能力を修得できる教育を提供する。
- ・ イノベーション創出に資する教育の機会を提供。 イノベーション創出に資する教育の機会を提供する。

「高い問題解決能力」を育成するために」

数学・情報数理学についての高度な知識を統合・整理することにより、問題の分析、関連情報の収集を行い、論理的思考、柔軟な発想、深い洞察によって問題解決へのプロセスに取り組み、その成果を他者と共有、発信できる能力を養うことのできる機会を提供する。

情報科学コース

「自由・自立の精神」を堅持するために」

- ・ 高度情報化社会において、自己の判断・計画に基づいて主体的に深い学識を修得させる教育課程を提供する。
- ・ 自己の学識、思考や洞察に基づいて、研究活動を主体的に行う能力を涵養する教育課程を提供する。

「地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい」を持つために」

- ・ 地球規模的な視点から高度情報化社会の役割と責任を考察し、高度な専門性と倫理観を備えた人材になるための機会を提供する。
- ・ 情報科学分野の学習活動や研究活動を通して、多様な分野の人と効果的にコミュニケーションを行えるようにするための教育の機会を提供する。

「専門的な知識・技術・技能」を修得するために」

- ・ 情報科学分野に関する体系的な教育課程を提供し、先端的で高度な知識と研究能力を涵養する教育課程を提供する。
- ・ 高度情報化社会の基盤を支える各種産業の創出や発展に寄与できる教育の機会を提供する。
- ・ イノベーション創出に資する教育の機会を提供する。

「高い問題解決能力」を育成するために」

- ・ 自然科学の基礎である数学から、現在の社会基盤である情報科学に関わる広範な数理情報分野に関する高度な知識を統合・整理し、問題を解決する能力を涵養することのできる教育の機会を提供する。
- ・ 他者と協調・協働することによる情報科学分野に関する実践的課題解決能力を養うための教育の機会を提供する。