理学部第一部　数学科　　科目系統図

2020/4/1

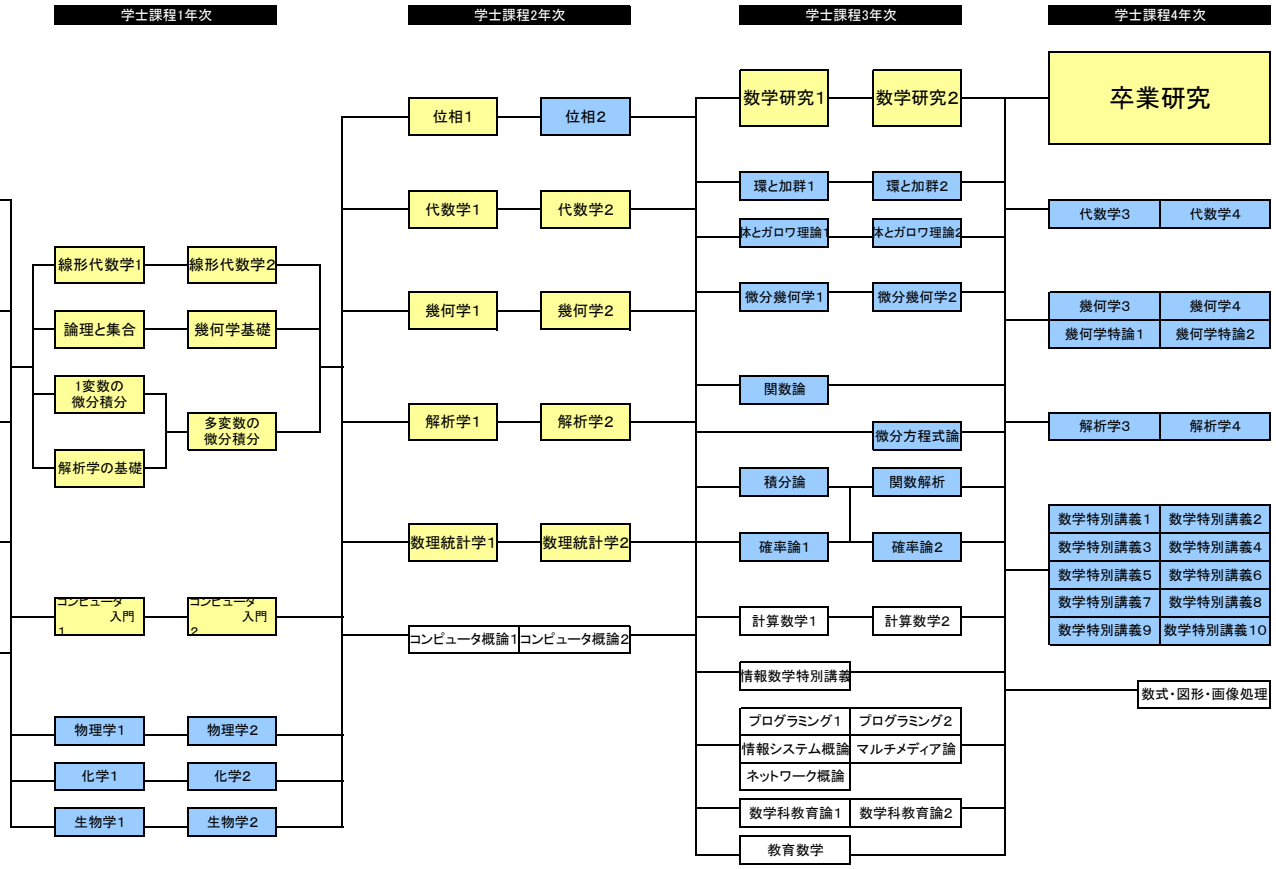
人材育成等に関する目的

数学科は、現代数学の基礎を確実に身に付け、情報科学の力も活用できる、能動的な数理的思考力による高い問題解決能力及び数学の確実な専門的知識を備えた研究者・技術者・教育者を育成する。

カリキュラム・ポリシー

本学ホームページ　https://www.tus.ac.jp/fac_grad/fac/policy/ri1_math.html　に掲載

分野	科目群で身に付ける能力
代数学系	代数学を学ぶ過程で錬成される論理的思考力を基礎とする、諸問題の本質を的確に捉え、整理し、解決に導く能力
幾何学系	幾何学を学ぶ過程で錬成される論理的思考力を基礎とする、諸問題の本質を的確に捉え、整理し、解決に導く能力
解析学系	解析学を学ぶ過程で錬成される論理的思考力を基礎とする、諸問題の本質を的確に捉え、整理し、解決に導く能力
確率論・統計学系	確率論・統計学系分野の基礎学力と専門知識を有し、強靭で柔軟な思考力を以って社会に貢献できる能力
数学情報教育系	数学情報教育系分野の基礎学力と専門知識を有し、強靭で柔軟な思考力を以って社会に貢献できる能力



必修科目　　選択必修科目　　選択科目