

先端数理科学専攻カリキュラム

| 博士(情報学) | | | | | | |
|----------------------------|--|------|------------|--------------|--------------------|---|
| 3 年 2 年 1 年 | 博士論文 | | | | | |
| | 専攻開設科目(計6単位) 数理科学特別セミナー E (2単位 必修) 応用解析学特別セミナーA、B E (各 2単位) 非線形物理学特別セミナーA、B E (各 2単位) 応用数理学特別セミナーA、B E (各 2単位) | | | | | 研究指導 |
| 修士(情報学) | | | | | | |
| 2 年 1 年 | 修士論文 | | | | | |
| | 専攻開設科目(選択8単位以上) 専攻専門科目(A、Bはそれぞれ隔年開講) 微分方程式特論A、B(各2単位) 非線型解析特論A、B(各2単位) 応用解析学特論 I、II(各1単位) 非線形力学特論A、B(各2単位) 非平衡物理学特論A、B(各2単位) 非線形物理学特論 I、II(各1単位) 計算力学特論A、B(各2単位) 数理科学特論A、B(各2単位) 応用数理学特論 I、II(各1単位) 専攻基礎科目(A、Bはそれぞれ隔年開講) 応用解析学通論A、B(各2単位) 非線形物理学通論A、B(各2単位) 応用数理学通論A、B(各2単位) | | | | | 研究指導科目(必修8単位) 数理科学特殊研究 II (修士2年、6単位) 数理科学特殊研究 I (修士1年、2単位) |
| | 研究科共通科目(選択必修 ◎の科目を2単位以上、4単位以下) 研究科共通展望科目 ◎情報学展望1 ◎情報学展望2 ◎情報学展望3 ◎情報学展望4 ◎情報学展望5 (各2単位) | | | | | デザイン 学科目 |
| 入学前 | 微積分 | 線型代数 | 初歩的な常微分方程式 | 複素関数論の初歩的な内容 | 力学(質点・質点系および剛体の力学) | 学部で学習する程度の各自の専攻学術基礎 等 |

※Eと記された科目は英語だけでも修得可