

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、BE (各 2単位) 非線形物理学特別セミナーA、BE (各 2単位) 応用数理学特別セミナーA、BE (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