

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) 非線形解析特論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)					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)		
	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)							
	セミナー科目 応用解析学セミナーII 非線形物理学セミナーII 応用数理学セミナーII (博士後期課程進学予定者 修士2年、各4単位) 応用解析学セミナーI 非線形物理学学セミナーI 応用数理学セミナーI (修士1年、各4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) <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> 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) </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> ◎計算科学入門(2単位) ◎計算科学演習A(1単位) ◎情報と知財(2単位) イノベーションと情報(2単位) 情報分析・管理論(2単位) 情報分析・管理演習(1単位) 情報学による社会貢献(1単位) 情報学におけるインターンシップ(1単位) </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> デザイン 学科目 </td> </tr> </table>					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)		◎計算科学入門(2単位) ◎計算科学演習A(1単位) ◎情報と知財(2単位) イノベーションと情報(2単位) 情報分析・管理論(2単位) 情報分析・管理演習(1単位) 情報学による社会貢献(1単位) 情報学におけるインターンシップ(1単位)	デザイン 学科目
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)	◎計算科学入門(2単位) ◎計算科学演習A(1単位) ◎情報と知財(2単位) イノベーションと情報(2単位) 情報分析・管理論(2単位) 情報分析・管理演習(1単位) 情報学による社会貢献(1単位) 情報学におけるインターンシップ(1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