

システム科学専攻カリキュラム

博士(情報学)

博士論文

3
年
2
年
1
年

専攻開設科目(セミナー4単位を含む計6単位)

システム科学特別セミナーE (2単位)
 人間機械共生系特別セミナーE システム構成論特別セミナーE
 システム情報論特別セミナーE 応用情報学特別セミナーE (各4単位)

研究指導

修士(情報学)

修士論文

2
年

1
年

専攻開設科目(選択8単位以上)

専攻専門科目

システム科学通論Ⅱ 機械システム制御論 ヒューマン・マシンシステム論
 統合動的システム論 適応システム論 統計的システム論
 情報システム特論 論理生命学 医用システム論
 スーパーコンピューティング特論 数理とデザイン
 複雑システムのモデル化と問題解決 システム生物学E (以上各2単位)
 計算神経科学 計算知能システム論 (以上各1単位)

他専攻開設の 推奨科目

(通)情報通信技術
のデザイン
(2単位)

研究指導科目 (必修10単位)

システム科学特殊研究2
E (修士2年、5単位)

システム科学特殊研究1
E (修士1年、5単位)

専攻基礎科目

システム科学通論Ⅰ (2単位)

研究科共通科目

研究科共通展望科目(選択必修2単位)

情報学展望1 情報学展望2
 情報学展望3E 情報学展望4E
 情報学展望5E (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E(1単位)
 情報学におけるインターンシップE(1単位)

デザイン 学科目

研究科が
提供する
その他
科目

入
学
前

微積分

線形代数

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