通信情報システム専攻カリキュラム

博士（情報学）

3年2年1年

博　士　論　文

専攻開設科目（セミナー4単位を含む計6単位）
通信情報システム特別セミナーE　（2単位）
コンピュータ工学特別セミナーE　　通信システム工学特別セミナーE
集積システム工学特別セミナーE　　地球電波工学特別セミナーE　　（各4単位）

研究指導

修士（情報学）

2年

修　士　論　文

専攻開設科目（他専攻開設の推奨科目を含む選択12単位以上）

専攻専門科目
情報通信技術のデザイン　計算量理論E　並列計算機アーキテクチャ
ハードウェアアルゴリズム　並列分散システム論E　プログラム意味論
伝送メディア工学特論　応用集積システム　集積システム設計論E
大気環境光電波計測E　リモートセンシング工学
（以上各2単位）

専攻基礎科目
離散アルゴリズム理論　アルゴリズムと情報学入門E
ディジタル通信工学　情報ネットワーク　集積回路工学特論　（各2単位）

他専攻開設の推奨科目
(社)暗号と情報社会
(シス)数理とデザイン
(知)会話情報学E
(知)言語情報処理特論E
(社)分散情報システムE
(社)生物圏情報学E
（各2単位）

研究指導科目
（必修10単位）

通信情報システム
特別研究2E
（修士2年、5単位）

通信情報システム
特別研究1E
（修士1年、5単位）

1年

研究科共通科目

研究科共通展望科目
（選択必修2単位以上4単位以下）
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

通信・電波工学　論理・集積回路工学　計算機工学　理論計算機科学

左記4科目から2科目以上の単位を取得済であること

※Eと記された科目は英語だけでも修得可