

東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 平成24年度 講義要目(シラバス)

科目名	情報環境先端演習
英文名	Advanced Topics on Information Environment
学部学科	先端科学技術研究科 情報通信メディア工学専攻
配当学年	1・2・3年次
開講時期	通年
単位数	4.0
必選区分	選択
担当者名	小林 浩

目的概要	研究テーマに応じて、ネットワーク工学, 無線通信工学, セキュリティ工学, 教育工学, 実験計画法, 多変量解析などに係る最先端の技術を習得させるもので, 研究活動を進めていく上での基礎的な基盤形成と応用力を養うことを目的とする.
教科書名	特に指定しない. 学生が自ら検索するようにする. または研究や論文の進捗状況に応じて紹介する.
参考書名	特に指定しない. 学生が自ら検索するようにする. または研究や論文の進捗状況に応じて紹介する.
評価方法	活動内容の報告書, 成果物, プレゼンテーションに基づいて評価する.
テーマ・内容	インターネット上を流れるトラフィックの観測, 観測結果に基づいたシミュレーション環境の構築, 学習支援システム e^2 -ELMを介して収集した学修データのデータマイニング, 実験計画法に基づいた実験計画の立案と評価手法の確立, 国内外の文献調査, 学会・シンポジウム参加による関連研究の調査などを行う.
E-Mail address	hiroschi.kobayashi@sie.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・ 学習上の助言	研究指導教員及び研究アドバイザーからの指導と同教員への報告を密に行い, 効率的に研究を進めていくことが望まれる.