

電気通信大学 平成21年度シラバス

授業科目名	情報ネットワーク学基礎1		
英文授業科目名	Elements of Information Network Systems 1		
開講年度	2009年度	開講年次	
開講学期	前学期	開講コース・課程	博士前期課程
授業の方法	講義	単位数	2
科目区分	情報システム学研究科-情報システム学研究科-基礎科目		
開講学科・専攻	情報メディアシステム学専攻 社会知能情報学専攻 情報ネットワークシステム学専攻 情報システム基盤学専攻		
担当教官名	小川 朋宏、岩本 貢		
居室	IS-821 (小川)、IS-820 (岩本)		

公開E-Mail	授業関連Webページ
ogawa@is.uec.ac.jp mitsugu@is.uec.ac.jp	

【講義の狙い, 目標】
情報系の数学的理論や手法を学ぶ上で必要不可欠な論理、集合、離散数学、確率論の基礎に関する講義と演習を行う。具体的には、以下の諸項目の中から適宜題材を選ぶ。

【内容】
命題論理と述語論理、集合の基本演算、写像と関係、組合せ論、確率変数と確率分布、期待値と分散、大数の法則、情報量

【教科書, 参考書】
特になし。

【予備知識】
特に仮定しない。

【演習】
口頭発表およびレポート課題による演習を適宜実施する。

【成績評価方法及び評価基準】
口頭発表、レポート、出席状況などを総合して評価する。

電気通信大学 平成21年度シラバス

【その他】
専門科目の「ネットワーク基礎論1」と混同しないように注意して下さい。