

電気通信大学 平成20年度シラバス

授業科目名	確率統計学		
英文授業科目名	Probability and Statistics		
開講年度	2008年度	開講年次	2年次
開講学期	後学期	開講コース・課程	昼間コース
授業の方法	講義	単位数	2
科目区分	専門科目-学科専門科目-選択科目		
開講学科・専攻	電子工学科		
担当教官名	山田 作太郎		
居室	非常勤講師		

公開E-Mail	授業関連Webページ
yamadaskt@ttmy.ne.jp	

【主題および達成目標】
不確実性を伴う現象の解明に用いられる統計学はその応用範囲が本授業では、基本的な範囲に限定されるが、現象の持つ特徴的な事を確率分布でモデル化すること、そのモデルに含まれる未知パラメータをデータから推論する事を学ぶ。多くの確率分布に関する計算になれる事も目標の一つである。

【前もって履修しておくべき科目】
微分積分学

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
特に無い

【教科書等】
教科書：鈴木武・山田作太郎著「数理統計学」（内田老鶴圃）

【授業内容とその進め方】
<p>授業内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確率 2. 確率変数と確率分布 3. 種類の確率分布 4. 統計的推定 5. 統計的検定

電気通信大学 平成20年度シラバス

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

中間試験30%、期末試験50%、レポート・出席状況20%でもって評価する。
単位を取得するには、まじめに授業に出席し、中間・期末試験で基礎的な問題はしっかり解く事である。

【オフィスアワー：授業相談】

非常勤講師なのでオフィスアワーは無いが、上記の公開e-mailを利用して欲しい。

【学生へのメッセージ】

確率統計学は専門研究?Uむけた一つの対せSつな基礎科目なので、授業に登場する基礎概念が応用上どのような場面に登場するかを常に意識して授業に臨んで欲しい。授業を担当する私もこの点に注意して授業を進める。

【その他】

学内連絡教員：伊東(裕)(C)