

電気通信大学 平成19年度シラバス

授業科目名	コンピュータ演習		
英文授業科目名	Computer Practice		
開講年度	2007年度	開講年次	2年次
開講学期	前学期	開講コース・課程	昼間コース
授業の方法		単位数	2
科目区分	専門科目-学科専門科目-選択必修科目		
開講学科・専攻	量子・物質工学科		
担当教官名	白川 英樹		
居室	東6 - 728		

公開E-Mail	授業関連Webページ
白川 斎藤 森下	http://class.edu.cc.uec.ac.jp/pc/program/

【主題および達成目標】
2学期の「基礎プログラミングおよび演習」で身につけたプログラミングのスキルをさらに発展させ、C言語による数値解析プログラミングの基礎を学ぶ。

【前もって履修しておくべき科目】
基礎プログラミングおよび演習

【前もって履修しておくことが望ましい科目】

【教科書等】
特に指定しない。現在もっているC言語の教科書を持参すること。

【授業内容とその進め方】
ガイダンス（1回）
ブロック1「構造化プログラミングの基礎」（白川担当：5回）
C言語の復習（制御構造、配列、ポインタ、関数、メモリ操作）など
ブロック2「数値計算の初歩」（森下担当：4回）

電気通信大学 平成19年度シラバス

微分方程式の数値解法など

ブロック3「行列計算」(斎藤担当:4回)

行列の加減乗法,逆行列,行列式,対角化など

レポートのまとめ等(1回)

計15週

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

指定された課題に対するレポートを提出し,それに基づき各教官が評価する.

【オフィスアワー:授業相談】

適宜相談に応じる.

【学生へのメッセージ】

【その他】

教官メールアドレス内のPCはpc.uec.ac.jpに読み替えてください.